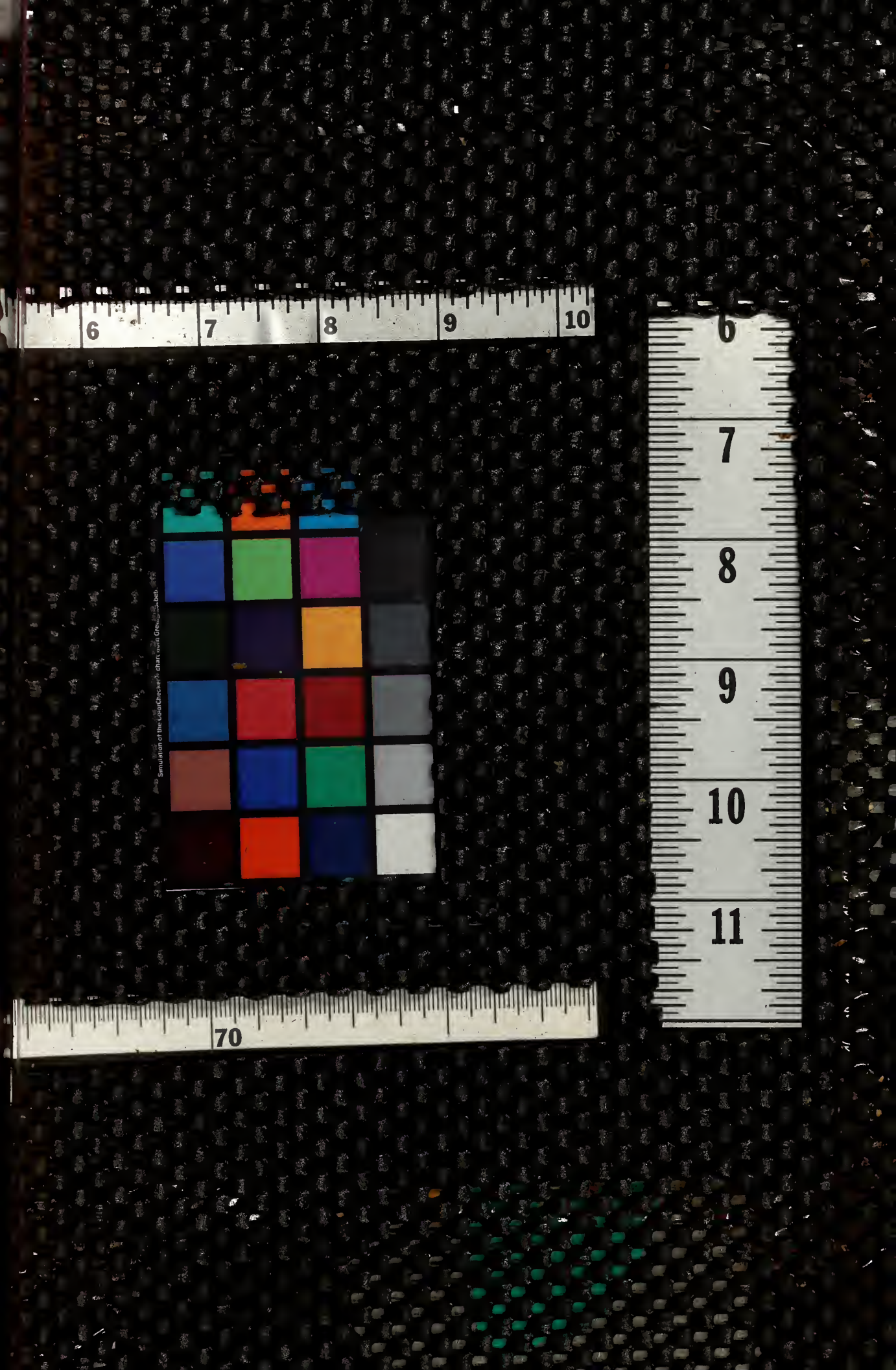
6
7
8
9
10
70
Simulation of the ColorChecker® chart from GretagMacbeth

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

BOLETIM DE ESTATÍSTICA E INFORMAÇÕES

335.4767X
B69

ANO 6.º — N.º 7 — JANEIRO-DEZEMBRO, 1954

RIO DE JANEIRO, BRASIL

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

(C. E. D. B.)

Lei n.º 86, de 8 de setembro de 1947
Lei n.º 1.184, de 30 de agôsto de 1950
Decreto n.º 23.990, de 31 de outubro de 1947
Endereço Telegráfico: "HEVEAFAZ", Rio
Sede: Palácio da Fazenda, 13.º andar, Grupo 1.302 — Rio de Janeiro

CONSTITUIÇÃO

Presidente: Ministro de Estado dos Negócios da Fazenda — Eugênio Gudin.

Membros: Cassio Fonseca, Vice-Presidente, Representante do Banco de Crédito da Amazônia S. A.,
Manoel Thomé Frota, Representante da Produção,
Luiz G. Cacciatore, Representante da Indústria.

Secretário: Levy de Campos Moura.

SUBCOMISSÕES TÉCNICAS

Rio de Janeiro

Presidente: Ladário de Carvalho, Delegado da Comissão Executiva de Defesa da Borracha.

Membros: Aguinaldo Queiroz de Oliveira, Delegado do Instituto Nacional de Tecnologia.
Geraldo Mendes de Oliveira Castro, Delegado do Sindicato da Indústria de Artefatos de Borracha do Rio de Janeiro.
Aluízio Alves de Araújo, Delegado do Instituto Nacional de Tecnologia.

São Paulo

Presidente: Oscar Bergstrom Lourenço, Delegado da Comissão Executiva de Defesa da Borracha.

Membros: José Gênova, Delegado do Instituto de Pequisas Tecnológicas e Emile Duchene, Delegado do Sindicato da Indústria de Artefatos de Borracha no Estado de São Paulo.

Boletim de Estatística e Informações

ANO 6.º ◆ JANEIRO-DEZEMBRO, 1954 ◆ N.º 7

COMISSÃO EXECUTIVA DE DEFESA DA BORRACHA

Sessões Plenárias

No ano de 1954, realizou a Comissão Executiva de Defesa da Borracha 21 sessões ordinárias e 1 extraordinária, totalizando 153 sessões ordinárias e 53 extraordinárias no período de novembro de 1947 a dezembro de 1954.

MOVIMENTO DA SECRETARIA

EXPEDIENTE	1954		No período de 11-12-47 a 31-12-54	
	Entradas	Saídas	Entradas	Saídas
Cartas	1.494	62	6.788	411
Ofícios	228	1.444	1.715	11.972
Telegramas	322	403	2.552	4.170
Memorandos	332	1.542	645	5.886
Pedidos de Licença de Importação	2.180	2.172	32.917	32.909
Boletins	—	3.560	—	11.714
Atas	—	22	—	209
Diversos	1.204	24	3.215	100
Total	5.760	9.229	47.932	67.371

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES DE BORRACHA

Continuamos a apresentar, neste Boletim, séries estatísticas detalhadas de acôrdo com os padrões internacionalmente adotados.

Como na maioria de outros países, a nossa organização estatística ainda não pôde atingir o grau de exatidão que seria de desejar, inclusive no setor da borracha, aliás um dos mais complexos no quadro econômico das nações produtoras de matérias-primas e nos países manufatureiros.

Entretanto, através das pesquisas retrospectivas e atuais efetuadas nos últimos anos pela Comissão Executiva de Defesa da Borracha, possibilitada pela presente organização da economia gomífera brasileira, já se pode exibir um panorama bem próximo da realidade. Futuras pesquisas permitirão, esperamos, acertar detalhes menores e pequenos senões, que aliás não chegam a prejudicar o conjunto.

Apresentam-se também alguns quadros relativos a aspectos gerais do mercado internacional da borracha.

Ao examinar os quadros estatísticos a seguir insertos, devem, ter-se presentes as seguintes observações:

1. Borracha Natural — Nos quadros onde constam dados sôbre borracha natural, incluem-se os vários tipos, a menos que haja referência especial.
2. Borracha Sintética — Como os produtos similares à borracha são rigorosamente falando, "plásticos" e não "borracha sintética", os dados relativos a êstes elastômeros se referem a copolímeros de butadiênio e estirênio copolímeros de butadiênio e acrilonitrila bem como os tipos de neoprênio e butil. Também se acham incluídos os látices sintéticos, a menos que haja referência especial.
3. Estimativas e algarismos provisórios — Vários algarismos contidos nos quadros foram apurados com aproximação ou provisòriamente. Investigações futuras talvez permitam eliminar estas aproximações, pelo menos em alguns casos. Por êste motivo, em certas instâncias em que se encontram parcelas estimadas, alguns totais foram arredondados. Idêntico procedimento exigiu a conversão de algarismos em medidas inglêsas para o sistema métrico.
4. Símbolos usados — Os símbolos seguintes foram utilizados nas estatísticas:
   ... = dados não obtidos
   — = nil
   r = revisto
   0 = menos de ½ tonelada
   p = provisório.
5. Fontes Estatísticas —
   1. Internacionais: RUBBER STUDY GROUP, Londres.
   2. Nacionais: BANCO DE CRÉDITO DA AMAZÔNIA, C.E.D.B. para borracha e artefatos etc.; S.E.E.F. do Ministério da Fazenda, para importação de veículos.

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MUNDIAIS DE BORRACHA NATURAL

Quadro 1 — I

UNIDADE: 1.000 Kg (PÊSO SÊCO)

PERÍODO 1943-1954	Produção	Consumo	Comparação com o Consumo (+ ou —)	ESTOQUES: Nas Regiões Produtoras	ESTOQUES: Nas Regiões Consumidoras §	ESTOQUES: Em Trânsito *	ESTOQUES: Total	ESTOQUES: Aumento ou Redução nos Estoques (+ ou —)	Relação dos Estoques com o Consumo Médio Mensal dos 12 Meses Anteriores
1943	**472.440**	**624.840**	**— 152.400**	**370.840**	**386.080**	**76.200**	**833.120**	**— 203.200**	**16,0**
1944	**365.760**	**393.700**	**+ 27.940**	**411.480**	**264.160**	**50.800**	**726.440**	**— 106.680**	**22,1**
1945	254.000	266.700	— 12.700	381.000	238.760	50.800	670.560	— 55.880	30,2
1946	850.900	563.880	+ 287.020	241.300	500.380	213.360	955.040	+ 284.480	20,3
1947	1.280.160	1.127.760	+ 152.400	233.680	381.000	243.840	858.520	— 96.520	9,1
1948	1.549.400	1.445.260	+ 104.140	238.760	304.800	238.760	782.320	— 76.200	6,5
1949	1.513.840	1.460.500	+ 53.340	241.300	259.080	231.140	731.520	— 50.800	6,0
1950	1.889.760	1.732.280	+ 157.480	248.920	251.460	279.400	779.780	+ 48.260	5,4
1951	1.915.160	1.524.000	+ 391.160	246.380	320.040	259.080	825.500	+ 47.720	6,5
1952	1.818.640	1.473.200	+ 345.440	254.000	355.600	226.060	835.660	+ 10.160	6,8
1953 — janeiro	167.640	139.700	+ 27.940	264.160	365.760	213.360	843.280	+ 7.620	6,8
fevereiro	121.920	139.700	— 17.780	251.460	358.140	215.900	825.500	— 17.780	6,6
março	137.160	147.320	— 10.160	243.840	363.220	200.660	807.720	— 17.780	6,4
abril	132.080	139.700	— 7.620	226.060	375.920	205.740	807.720	—	6,4
maio	142.240	134.620	+ 7.620	231.140	381.000	195.580	807.720	—	6,3
junho	139.700	132.080	+ 7.620	243.840	381.000	170.180	795.020	— 12.700	6,2
julho	152.400	127.000	+ 25.400	241.300	383.540	187.960	812.800	+ 17.780	6,2
agôsto	147.320	116.840	+ 30.480	248.920	401.320	200.660	850.900	+ 38.100	6,5
setembro	149.860	139.700	+ 10.160	246.380	406.400	187.960	840.740	— 10.160	6,4
outubro	147.320	139.700	+ 7.620	243.840	398.780	190.500	833.120	— 7.620	6,3
novembro	147.320	152.400	— 5.080	243.840	396.240	180.340	820.420	— 12.700	6,3
dezembro	167.640	144.780	+ 22.860	256.540	391.160	195.580	843.280	+ 22.860	6,1
Total Anual	1.752.600	1.653.540	+ 99.060	--	—	—	—	+ 7.620	--
1954 — janeiro	154.940	144.780	+ 10.160	269.240	398.780	190.500	858.520	+ 15.240	6,2
fevereiro	129.540	139.700	— 10.160	266.700	403.860	180.340	850.900	— 7.620	6,2
março	139.700	152.400	— 12.700	248.920	406.400	193.040	848.360	— 2.540	6,1
abril	134.620	157.480	— 22.860	254.000	401.320	162.560	817.880	— 30.480	5,8
maio	134.620	142.240	— 7.620	248.920	393.700	157.480	800.100	— 17.780	5,7
junho	139.700	144.780	— 5.080	246.380	391.160	142.240	779.780	— 20.320	5,5
julho	170.180	129.540	+ 40.640	254.000	393.700	177.800	825.500	+ 45.720	5,8
agôsto	152.400	127.000	+ 25.400	259.080	416.560	170.180	845.820	+ 20.320	5,9
setembro	167.640	157.480	+ 10.160	269.240	411.480	165.100	845.820	—	5,9
outubro	165.100	160.020	+ 5.080	274.320	401.320	177.800	853.440	+ 7.620	5,9
novembro	165.100	152.400	+ 12.700	284.480	398.780	162.560	845.820	— 7.620	5,8
dezembro	182.880	157.480	+ 25.400	292.100	393.700	190.500	876.300	+ 30.480	6,0
Total Anual	1.836.420	1.765.300	+ 71.120	—	—	—	—	+ 33.020	—

N. B. Inclusive látex.
Como a maioria dos algarismos é parcialmente estimada, nenhuma figura em negrito, exceto no período 1943-1944, quando as estatísticas das regiões ocupadas pelos japonêses eram baseadas em números incertos e exigem que tal período seja considerado com a máxima cautela.

§ Exclusive os estoques do govêrno americano desde junho de 1947; estoques do govêrno do Reino-Unido desde julho de 1948; estoques do govêrno francês desde janeiro de 1949 e inclusive do govêrno brasileiro (Banco de Crédito da Amazônia S. A.) desde 1948.

* Na sétima reunião do Rubber Study Group ficou resolvido calcular os estoques em trânsito em novas bases a partir de 1949.

QUADRO 2 — I

UNIDADE: 1.000 Kg (PÊSO SÊCO)

PERÍODO 1943-1954	MALÁSIA * Emprêsas de Plantação (Estates)	MALÁSIA * Pequenos Produtores (Smallholders)	MALÁSIA * Total	INDONÉSIA ** Emprêsas de Plantação (Estates)	INDONÉSIA ** Pequenos Produtores (Smallholders)	INDONÉSIA ** Total	Ceilão	Vietnam e Cambódia	Índia	Sarawak	Outros Ásia	África	Brasil	Outros América Latina	Oceania ***	Total
1943	35.560	40.640	76.200	50.800	50.800	101.600	107.188	71.496	16.879	5.080	5.080	45.675	18.395	19.052	953	472.440
1944	25.400	—	.25.400	25.400	25.400	50.800	100.076	61.386	17.546	—	3.048	55.695	21.321	20.846	1.945	365.760
1945	—	8.738	8.738	5.080	5.080	10.160	99.060	12.192	16.404	—	2.032	54.464	22.902	23.406	1.847	254.000
1946	176.568	233.611	410.179	++	177.800	177.800	95.054	20.295	16.009	9.144	33.020	47.498	22.518	16.256	1.000	850.900
1947	366.299	290.405	656.704	§ 12.940	§ 269.458	282.398	90.424	38.738	16.712	37.338	81.280	39.116	24.632	9.144	1.110	1.280.160
1948	410.086	299.274	709.360	103.371	335.896	439.267	96.520	44.638	15.671	40.315	129.540	42.672	19.869	9.144	1.475	1.549.400
1949	407.228	+ 275.019	682.247	171.851	268.073	439.924	90.932	43.698	15.836	40.092	127.000	45.720	21 212	6.096	873	1.513.840
1950	382.773	322.422	705.195	177.929	529.687	707.616	115.316	49.258	15.849	56.505	153.924	55.372	18.619	7.020	2.364	1.889.760
1951	334.050	280.981	615.031	226.094	601.342	827.436	106.680	52.970	17.422	43.037	145.796	73.152	19.936	9.144	2.752	1.915.160
1952	347.198	246.388	593.586	299.180	463.322	762.502	98.044	64.144	20.181	32.354	135.890	73.660	25.839	9.144	2 188	1.818.640
1953 — janeiro ...	31.916	23.951	55.867	27.880	40.222	68.102	7.906	7.542	2.024	1.633	12.700	7.366	3.813	762	504	167.640
fevereiro ..	23.852	19.524	43.376	26.826	18.743	45.569	4.922	2.071	396	2.253	11.430	7.620	2.282	762	187	121.920
março	27.388	17.230	44.618	26.086	29.693	55.779	5.330	2.902	1.048	2.347	15.240	5.842	3.210	762	132	137.160
abril	26.633	17.150	43.783	24.235	30.740	54.975	5.710	4.292	2.078	1.764	9.652	6.096	2.665	762	623	132.080
maio	28.325	18.041	46.366	23.229	38.657	61.886	7.856	5.699	1.923	3.207	7.620	5.588	1.876	762	250	142.240
junho	25.695	17.367	45.062	24.548	34.546	59.094	8.352	6.117	1.448	1.720	10.160	5.080	802	762	332	139.700
julho	30.731	20.824	51.555	27.218	39.035	66.253	4.699	6.899	896	2.364	11.684	6.604	1.208	762	373	152.400
agôsto	30.040	21.919	51.959	23.566	36.082	59.648	8.420	6.928	1.924	2.319	7.620	5.588	1.476	762	195	147.320
setembro ..	29.450	18.761	48.211	22.761	37.342	60.103	11.413	6.551	2.406	1.877	9.906	5.588	1.861	762	207	149.860
outubro ...	30.608	19.565	50.173	25.586	29.117	54.703	8.498	7.763	2.167	1.605	9.398	7.874	2.224	762	338	147.320
novembro .	29.504	19.664	49.168	25.297	26.402	51.699	14.161	8.656	2.554	1.346	10.160	7.366	2.273	762	67	147.320
Dezembro .	31.128	22.314	53.442	29.426	36.002	65.428	12.921	10.318	2.610	1.987	10.668	7.620	1.772	762	357	167.640
Total Anual	347.270	236.310	583.580	306.658	396.581	703.239	100.188	75.738	21.474	24.422	126.238	78.232	25.462	9.144	3.565	1.752.600
1954 — janeiro ...	30.817	19.397	50.214	24.780	35.441	60.221	10.168	8.413	1.928	1.405	11.938	7.620	3.087	508	189	154.940
fevereiro ..	25.807	18.252	44.059	23.526	30.719	54.245	6.434	1.379	413	1.497	11.684	6.858	1.910	508	118	129.540
março	25.000	17.804	42.804	23.709	37.251	60.960	4.613	3.391	1.240	1.650	15.494	6.858	1.992	508	472	139.700
abril	25.194	15.673	40.867	21.560	37.589	59.149	7.362	4.750	1.998	1.907	10.414	4.826	2.535	508	248	134.620
maio	28.071	18.954	47.025	23.249	33.391	56.640	5.381	6.095	2.103	1.544	8.636	5.334	2.106	508	373	134.620
junho	27.351	16.543	43.894	21.490	34.081	55.571	7.836	6.584	1.138	1.896	14.224	6.350	802	508	277	139.700
julho	31.523	23.355	54.878	27.255	46.882	74.137	8.142	7.519	1.499	2.421	12.446	6.604	1.802	508	189	170.180
agôsto	31.371	21.978	53.349	22.205	37.719	59.924	8.088	7.003	1.589	1.435	11.176	7.112	1.207	508	502	152.400
setembro ..	30.603	23.806	54.409	23.956	47.177	71.133	8.361	6.750	2.432	1.838	11.176	8.636	1.840	508	39	167.640
outubro ...	29.929	21.126	51.055	24.341	46.289	70.630	7.666	7.895	2.366	2.736	11.684	7.620	1.877	508	403	165.100
novembro .	32.360	23.352	55.712	24.695	37.338	62.033	10.051	9.106	2.719	1.947	11.938	8.890	2.008	508	479	165.100
dezembro .	30.898	24.622	55.520	24.927	47.677	72.604	11.336	10.387	2.412	3.467	16.510	9.144	1.096	508	232	182.880
Total Anual	348.924	244.862	593.786	285.693	471.554	757.247	95.436	79.272	21.837	23.743	147.320	85.852	22.262	6.096	3.521	1.836.420

N. B. Inclusive látex.
Em negrito: Dados total cu parcialmente estimativos. Nas colunas relativas à África e a outros países da América Latina, sòmente a partir de 1946, devem os dados serem considerados estimativos.

* Inclusive Singapura e Federação dos Estados Malaios.

** Os dados sôbre a produção das emprêsas a partir de 1947 representam a produção pelas mesmas informada; com respeito aos pequenos produtores, os dados de produção foram baseados na exportação efetiva até 1954 e incluem dados estimados de exportação até 1953.

*** Dados mensais relativos sòmente à Papuásia e Nova Guiné.

\+ A partir de 1949 as informações prestadas pelos comerciantes sôbre as compras mensais, feitas aos pequenos produtores, são consideradas, como produção mensal dêstes nos Estados Malaios. Êstes dados são ajustados trimestralmente pela revisão dos estoques, exportação, produção e consumo.

++ A produção dos produtores em 1946 foi em quantidade diminuta. O dado estimativo poderá ser obtido acrescentando-se a importação dos Estados Malaios da Indonésia às compras feitas pelo N.I.R.U.B.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA NATURAL

Quadro 3 — I

Unidade: 1.000 Kg. (pêso sêco)

PERÍODO 1943 - 1954	E.U.A.	Reino Unido //	França *	Alemanha **	Holanda	Europa Oriental ***	Outros Países da Europa +	Total Continente Europeu	Austrália	Canadá	Índia	Brasil	China ++	Japão	Outros Países §	Total Resto do Mundo	Total Geral
1943	322.716	75.582	1.144	4.064	46	22.352	8.128	35.734	15.047	29.675	10.803	9.850	72	61.097	63.500	190.044	624.840
1944	146.419	45.918	254	2.540	30	24.384	6.096	33.304	14.590	9.741	12.304	9.089	80	46.997	76.200	98.624	266.700
1945	107.116	27.712	3.610	1.016	41	17.272	10.668	32 607	8.651	5.986	15.477	7.744	127	19.999	40.640	111.595	563.880
1946	282.039	98.193	30.243	1.695	2.345	12.192	25.400	71.875	15.818	9.733	14.262	13.688	12.305	20.389	25.400	189.528	1.127.760
1947	571.664	156.084	62.169	8.219	8.001	55.840	78.740	213.009	23.360	32.790	17.272	15.284	22.543	17.319	60.960	189.528	1.127.760
1948	637.369	196.831	87.855	46.284	13.064	133.604	101.600	382.407	26.742	42.232	20.035	+++16.542	21.336	26.868	73.660	227.415	1.445.260
1949	583.714	187.203	92.622	67.003	12.106	157.480	111.760	440.971	28.145	38.912	19.977	20.225	27.940	35.838	78.740	249.777	1.460.500
1950	731.792	223.183	101.484	79.860	14.519	120.396	123.444	439.703	34.698	46.856	184019	+++23.984	71.120	61.017	83.820	339.514	1.732.280
1951	461.279	237.982	119.700	83.084	14.369	97.536	146.812	461.501	36.457	45.086	22.786	25.028	74.422	59.577	99.060	362.416	1.524.000
1952	461.108	200.424	114.590	88.635	14.286	175.260	130.556	523.327	28.945	34.037	21.398	28.584	24.130	69.316	82.804	289.214	1.473.200
1953 — janeiro	48.530	18.202	8.915	8.531	1.458	12.878	13.927	45.709	2.066	2.989	1.647	2.361	6.096	5.879	8.128	29.166	139.700
fevereiro ..	45.955	15.638	8.649	7.666	1.302	18.288	13.927	49.832	2.066	3.331	1.663	2.031	5.588	6.179	8.128	28.986	139.700
março	51.518	15.854	9.423	8.515	1.403	15.900	13.927	49.168	2.065	3.312	1.725	2.659	7.366	7.249	8.128	32.504	147.320
abril	50.165	18.638	9.180	7.570	1.384	8.890	13.927	40.951	2.798	3.139	1.798	2.660	4.572	7.230	8.128	30.283	139.700
maio	47.639	16.527	8.041	8.398	1.319	8.331	13.928	39.249	2.799	3.151	1.901	3.006	4.318	7.220	8.128	32.553	134.620
junho	48.996	15.965	10.130	9.735	1.614	4.013	13.928	37.712	2.799	3.268	2.053	3.386	3.556	7.930	8.636	31.355	132.080
julho	44.632	17.075	9.680	8.301	1.310	1.702	13.928	34.921	3.239	2.753	2.158	2.780	9.398	7.598	8.636	30.678	127.000
agôsto	44.432	14.457	4.230	8.398	1.319	4.242	13.928	32.117	3.239	2.489	2.018	2.766	1.524	7.373	8.636	28.045	116.840
setembro ..	45.949	18.112	10.259	9.735	1.614	3.378	13.928	38 914	3.239	3.288	2.311	3.246	3.048	8.300	8.636	37.952	139.700
outubro ...	47.492	21.686	11.065	10.034	1.628	3.175	13.928	39.830	3.058	3.435	1.431	2.301	4.318	8.750	8.636	32.252	139.700
novembro ..	43.943	20.514	9.877	9.261	1.538	21.489	13.928	56.093	3.058	3.474	1.918	2.750	6.604	8.298	9 144	33.216	152.400
dezembro ..	43.078	17.228	10.589	8.153	1.664	3.886	13.928	38.220	3.057	3.450	2.108	2.618	4.572	8.279	9.144	33.270	144.780
Total Anual	562.329	209.896	110.038	102.006	17.368	106.172	167.132	502.716	33.483	38.079	22.731	32.564	60.960	90.335	102.108	380.260	1.653.540
1954 — janeiro	47.711	20.895	10.184	9.045	1.586	4.216	14.732	39.763	3.189	3.117	2.044	2.907	7.874	7.399	10.160	36.690	144.780
fevereiro ..	47.647	17.955	10.053	9.302	1.506	7.544	14.732	43.137	3.188	3.559	2.004	2.982	—	7.980	10.160	.29.873	139.700
março	54.568	19.656	11.356	9.499	1.697	6.503	14.732	43.787	3.189	3.695	2.398	3.325	2.794	8.480	10.160	34.041	162.400
abril	52.274	20.276	10.385	8.294	1.389	4.928	14.732	39.728	3.595	3.373	2.185	2.945	15.748	7.580	10.668	46.094	157.480
maio	52.220	19.345	10.057	9.194	1.456	3.683	15.240	39.630	3.596	3.540	2.109	3.330	1.016	7.289	10.668	31.548	142.240
junho	55.121	18.543	10.983	8.996	1.669	1.346	15.240	38.234	3.595	3.761	2.364	2.229	3.556	7.090	10.668	33.263	144.780
julho	38.500	18.343	10.819	10.555	1.566	1.778	15.240	39.958	3.993	2.858	2.171	3.972	762	7.289	10.668	31.713	129.540
agôsto	38.678	14.776	5.784	10.342	1.494	3.378	15.240	36.238	3.994	2.845	2.212	3.225	8.890	7.098	10.668	38.932	127.000
setembro ..	53.251	19.919	11.285	10.881	1.688	3.251	15.240	42.345	3.993	3.893	2.388	3.243	11.684	7.457	10.668	43.326	157.480
outubro ...	56.866	23.470	11.542	11.053	1.813	4.674	15.240	44.322	3.484	3.676	1.497	3.278	3.556	7.549	11.176	34.580	160.020
novembro ..	54.179	19.459	10.877	11.922	1.830	4.902	15.240	44.771	3.848	4.013	2.140	3.275	2.286	7.335	11.176	34.073	152.400
dezembro ..	54.810	19.945	11.458	11.238	1.824	4.089	15.240	43.849	3.848	3.911	2.383	3.530	5.080	7.246	11.176	37.174	157.480
Total Anual	605.825	232.582	124.783	120.321	19.518	50.292	180.848	495.762	43.876	42.241	25.895	38.241	63.246	89.792	128.016	431.307	1.765.300

N. B. Inclusive látex.
Em negrito: Dados total ou parcialmente estimativos. Na coluna referente à China, sòmente a partir de 1948 os dados são estimativos.

// Janeiro, abril, julho e outubro são meses constituídos por um período equivalente a 5 semanas; todos os outros meses compreendem um período de 4 semanas. Os algarismos excluem o consumo de crepe-sola pela indústria de calçados. Esta quantidade foi incluída na coluna "Outros Países da Europa", 13.208t em 1953 e 10.160t em 1954.

* Os algarismos excluem o consumo de crepe-sola. Esta quantidade foi incluída na coluna "Outros Países da Europa".

** Zona britânica, sòmente de 1945 a 1947; Bizona, em 1948 e 1949; República Federal, desde 1950; os algarismos excluem o consumo de cabos e plásticos. Esta quantidade foi incluída na coluna "Outros Países da Europa".

*** A partir de 1946, dados estimativos de importação pela Bulgária, Tcheco-Eslováquia, República Democrata Alemã, Hungria, Polônia, Rumânia e Rússia. Nos anos anteriores, dados estimativos de importação, referentes sòmente à Rússia.

\+ Consumo estimativo obtido pela correção das importações efetuadas a fim de computar os estoques normais e deixando margem para a acumulação anormal de estoques em certos países onde as importações excedem largamente à capacidade manufatureira.

++ Dados estimativos de importação a partir de 1948 e importações efetuadas até 1948.

§ Inclusive consumo nas regiões produtoras.

+++ Vide nota (4) no quadro 13-N.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA NATURAL E SINTÉTICA

Quadro 4 — I

Unidade: 1.000 Kg. (pêso sêco)

PERÍODO 1943 - 1954	E. U. A.	Reino Unido *	França	Alemanha §	Holanda	Outros Países da Europa +	Total Continente Europeu	Austrália	Índia	Canadá	Brasil	Japão	Outros Países **	TOTAL Resto do Mundo	TOTAL GERAL
1943	496.341	78.974	11.555	93.980	1.234	**45.720**	**152.489**	15.049	10.803	33.422	9.850	61.097	63.826	**194.047**	922.020
1944	722.156	88.369	5.767	**83.820**	**1.554**	**43.180**	**134.321**	14.664	12.306	34.859	9.128	46.997	81.360	**199.314**	1.143.000
1945	811.793	92.504	21.308	**23.876**	**1.057**	**43.180**	**89.421**	13.500	15.479	42.505	13.476	19.999	47.879	**152.838**	1.145.540
1946	1.055.925	128.798	59.408	13.736	4.325	**70.612**	**148.081**	20.310	14.269	39.823	14.479	20.389	48.373	**157.643**	1.490.980
1947	1.140.284	158.901	74.926	16.197	8.316	**147.320**	**246.759**	23.521	**17.272**	62.435	15.460	17.319	84.519	**220.526**	1.762.760
1948	1.086.514	199.427	95.374	50.777	13.171	**238.760**	**398.082**	26.936	20.036	63.115	16.602	26.868	95.504	**249.061**	1.932.940
1949	1.004.725	189.608	101.057	69.269	12.331	**272.542**	**455.199**	28.310	19.978	57.264	20.264	35.838	107.188	**268.842**	1.917.700
1950	1.278.694	225.984	109.003	83.286	14.828	**248.920**	**456.037**	34.922	18.020	69.794	24.026	61.081	155.346	**363.189**	2.321.560
1951	++ 1.233.727	241.911	128.458	87.510	14.737	**253.492**	**484.197**	36.608	22.790	71.942	25.104	59.794	174.244	**390.482**	2.349.500
1952	++ 1.281.596	205.414	126.034	97.870	14.780	**320.040**	**558.724**	29.211	21.416	68.173	28.701	69.813	110.490	**327.804**	2.372.360
1953 — janeiro	122.749	18.640	9.942	9.482	1.514	**27.821**	**48.759**	2.096	1.648	6.150	2.372	5.964	14.580	**32.810**	220.980
fevereiro	116.169	16.030	9.661	8.431	1.364	**33.231**	**52.687**	2.097	1.665	6.786	2.043	6.291	14.122	**33.004**	218.440
março	130.923	16.250	10.513	9.335	1.464	**30.843**	**52.155**	2.096	1.726	6.775	2.672	7.376	15.901	**36.546**	233.680
abril	128.872	19.076	10.347	8.346	1.443	**24.087**	**44.223**	2.821	1.799	6.594	2.630	7.329	13.106	**34.279**	226.060
maio	121.263	16.912	9.096	8.464	1.352	**23.529**	**42.441**	2.821	1.902	6.381	2.762	7.385	15.138	**36.389**	215.900
junho	122.141	16.350	11.369	9.082	1.545	**19.211**	**41.207**	2.821	2.054	6.767	2.315	8.110	13.361	**35.428**	213.360
julho	107.115	17.465	10.774	9.227	1.401	**16.900**	**38.302**	3.269	2.159	5.594	3.263	7.748	12.090	**34.123**	195.580
agôsto	104.853	14.783	4.806	9.288	1.415	**19.440**	**39.949**	3.269	2.020	4.769	2.779	7.524	10.566	**30.927**	182.880
setembro	105.777	18.501	11.407	10.847	1.738	**18.576**	**42.568**	3.268	2.312	5.998	2.793	8.529	18.441	**41.341**	208.280
outubro	107.183	22.188	12.353	11.114	1.731	**18.373**	**43.571**	3.086	1.433	6.192	3.395	8.990	12.598	**35.694**	208.280
novembro	97.670	20.951	11.036	10.426	1.636	**36.687**	**59.785**	3.086	1.919	6.337	3.020	8.448	13.868	**36.678**	213.360
dezembro	95.007	17.690	11.865	9.093	1.773	**19.084**	**41.815**	3.085	2.109	6.225	2.671	8.459	14.123	**36.672**	203.200
Total Anual	1.359.722	214.836	123.169	113.135	18.376	**287.782**	**542.462**	33.815	22.746	74.568	32.715	92.153	167.894	**423.891**	2.540.000
1954 — janeiro	98.687	21.460	11.370	10.169	1.688	**20.472**	**43.699**	3.221	2.045	5.733	2.921	7.550	19.050	**40.520**	203.200
fevereiro	97.492	18.484	11.304	10.496	1.605	**23.800**	**47.205**	3.221	2.005	6.669	2.995	8.180	10.922	**33.992**	198.120
março	111.525	20.323	12.762	10.712	1.805	**22.759**	**48.038**	3.222	2.399	6.622	3.341	8.680	13.716	**37.980**	218.440
abril	106.787	21.074	11.606	9.329	1.495	**21.184**	**43.614**	3.636	2.187	6.068	2.975	7.770	27.432	**50.068**	220.980
maio	105.690	20.088	11.259	10.429	1.560	**20.447**	**43.695**	3.637	2.110	6.301	3.348	7.479	12.446	**35.321**	203.200
junho	113.231	19.264	12.273	10.236	1.756	**18.364**	**42.629**	3.637	2.367	6.564	2.244	7.290	14.986	**37.088**	213.360
julho	80.717	18.974	12.037	11.955	1.648	**18.542**	**44.182**	4.046	2.173	4.834	3.993	7.489	12.446	**34.981**	180.340
agôsto	81.402	15.450	6.455	11.730	1.581	**20.142**	**39.908**	4.046	2.214	4.851	3.251	7.291	20.320	**41.973**	177.800
setembro	107.991	20.745	12.602	12.303	1.799	**20.269**	**46.973**	4.046	2.389	6.369	3.257	7.660	23.114	**46.835**	220.980
outubro	116.108	24.491	12.846	12.570	1.921	**21.438**	**48.775**	3.896	1.499	5.848	3.302	7.742	15.748	**38.035**	228.600
novembro	112.383	20.265	12.113	13.422	1.946	**21.666**	**49.147**	3.895	2.141	6.607	3.297	7.528	14.224	**37.692**	218.440
dezembro	120.727	20.796	12.824	12.642	1.995	**21.107**	**48.568**	3.895	2.385	6.336	3.553	7.436	17.018	**40.623**	231.140
Total Anual	1.252.740	241.414	139.451	135.993	20.799	**250.190**	**546.433**	44.398	25.914	72.802	38.477	92.095	201.422	**475.108**	2.514.600

N. B. Inclusive látex.
Em negrito: Dados estimados parcial ou totalmente.
§ Zona britânica, só de 1945 a 1947; Bizona, em 1948-1949; República Federal, desde 1950 (vide outras notas sôbre industria de plásticos e de cabos, no quadro 3-I; a estimativa de consumo por essas indústrias, em 1953, é de cêrca de 6.604t, sendo 5.842t de borracha natural.

\+ Inclusive importações efetuadas pela Europa Oriental (vide nota no quadro 3-I).
\+ + Inclusive 1.408t de sucata de borracha em 1951 e 538t em 1952.
* Vide nota no quadro 3-I.
** Inclusive importação efetuada pela China.

PRODUÇÃO, CONSUMO E ESTOQUES MUNDIAIS DE BORRACHA SINTÉTICA (*)

Quadro 5 — I

UNIDADE: 1.000 kg (PÊSO SÊCO)

PERÍODO 1943-1954	Produção	Consumo	Comparação entre Produção e Consumo (+ ou —)	Estoques	Aumento ou Redução nos Estoques (+ ou —)	Relação aos Estoques com o Consumo Médio Mensal dos 12 Meses Anteriores
1943	355.644	297.180	+ 58.464	81.280	+ 50.800	3,3
1944	914.933	749.300	+ 165.633	238.760	+ 157.480	3,8
1945	879.926	878.840	+ 1.086	246.380	+ 7.620	3,4
1946	819.526	927.100	— 107.574	142.240	— 104.140	1,8
1947	568.268	635.000	— 66.732	78.740	— 63.500	1,4
1948	540.701	487.680	— 53.021	127.000	+ 48.260	3,1
1949	447.376	457.200	— 9.824	111.760	— 15.240	2,9
1950	543.178	589.280	— 46.102	60.960	— 50.800	1,2
1951	922.915	825.500	+ 97.415	144.780	+ 83.820	2,1
1952	891.813	899.160	— 7.347	142.240	— 2.540	1,9
1953 — janeiro ..	78.030	81.280	— 3.250	144.780	+ 2.540	1,9
fevereiro .	74.901	78.740	— 3.839	139.700	— 5.080	1,8
março ...	90.550	86.360	+ 4.190	139.700	—	1.8
abril	90.861	86.360	+ 4.501	144.780	+ 5.080	1,8
maio	94.819	81.280	+ 13.539	157.480	+ 12.700	2,0
junho	88.710	81.280	+ 7.430	167.640	+ 10.160	2,1
julho	86.200	68.580	+ 17.620	182.880	+ 15.240	2,3
agôsto ...	76.567	66.040	+ 10.527	193.040	+ 10.160	2,4
setembro .	69.500	68.580	+ 920	193.040	—	2,5
outubro ..	66.257	68.580	— 2.323	193.040	—	2,5
novembro.	65.837	60.960	+ 4.877	193.040	—	2,5
dezembro.	68.360	58.420	+ 9.940	203.200	+ 10.160	2,8
Total Anual	950.592	886.460	+ 64.132	—	+ 60.960	—
1954 — janeiro ..	66.069	58.420	+ 7.649	208.280	+ 5.080	2,9
fevereiro .	61.508	58.420	+ 3.088	210.820	+ 2.540	3,0
março ...	64.711	66.040	— 1.329	213.360	+ 2.540	3.1
abril	56.136	63.500	— 7.364	203.200	— 10.160	3,1
maio	55.281	60.960	— 5.679	195.580	— 7.620	3,0
junho	53.126	68.580	— 15.454	185.420	— 10.160	2,9
julho	54.132	50.800	+ 3.332	190.500	+ 5.080	3,1
agôsto ...	57.750	50.800	+ 6.950	198.120	+ 7.620	3,2
setembro .	60.903	63.500	— 2.597	190.500	— 7.620	3,1
outubro ..	65.255	68.580	— 3.325	190.500	—	3,1
novembro.	64.696	66.040	— 1.344	185.420	— 5.080	3,0
dezembro.	68.283	73.660	— 5.377	177.800	— 7.620	2,8
Total Anual	727.850	749.300	— 21.450	—	— 25.400	—

N. B. Como a maioria dos dados foi estimada nenhum figura em negrito.
Não foram computados os dados de borracha sintética da Rússia neste ou nos outros quadros.
(*) Inclusive látex.

PRODUÇÃO MUNDIAL DE BORRACHA SINTÉTICA

Quadro 6 — I
UNIDADE: 1.000 kg (pêso sêco)

PERÍODO 1943-1953	E. U. A.									CANADÁ				Alemanha *	Total Geral
	GR — S					Neoprênio	Butil	Tipo N	Total	Tipo S	Butil	Diversos	Total		
	Produção do Govêrno		Total	Particular	Total										
	Comum	Fria		Estirênio											
1943	184.374	—	184.374	802	185.176	34.186	1.395	14.719	235.476	2.562	0	—	2.562	117.606	355.644
1944	679.532	—	679.532	1.460	680.992	59.032	19.192	17.081	776.297	32.575	2.811	—	35.386	103.250	914.933
1945	729.176	—	729.176	1.738	730.914	46.381	48.185	7.997	833.477	37.224	9.225	—	46.449	...	§ 879.926
1946	622.490	—	622.490	733	623.223	48.530	74.284	5.830	751.867	39.390	12.406	—	51.796	15.863	819.526
1947	411.984	—	411.984	2.309	414.293	31.999	63.825	6.724	516.841	35.879	7.192	—	43.071	8.356	568.268
1948	...	...	...	3.698	400.182	35.406	53.445	7.124	496.157	32.758	8.079	265	41.102	3.442	540.701
1949	224.911	68.592	293.503	6.385	299.888	35.778	53.073	11.249	399.988	37.930	7.160	229	47.388	—	447.376
1950	219.291	137.123	356.414	7.566	363.980	50.868	56.725	12.230	483.803	42.543	13.128	3.704	59.375	—	543.178
1951	437.985	267.711	705.696	// 2.267	707.963	59.850	75.291	15.578	858.682	38.926	14.990	9.373	63.289	944	922.915
1952	334.176	297.641	631.817	260	+647.420	66.797	80.638	16.488	811.343	50.871	17.169	7.420	75.460	5.010	891.813
1953 — janeiro	21.983	31.855	53.838	12	56.665	6.725	5.609	1.595	70.594	4.700	1.579	609	6.888	548	78.030
fevereiro	19.557	32.399	51.956	34	54.221	6.725	5.703	1.393	68.042	4.235	1.473	792	6.500	359	74.901
março	22.908	40.952	63.860	38	67.350	6.320	7.545	1.496	82.711	4.865	1.499	1.028	7.392	447	90.550
abril	24.531	39.701	64.632	45	67.930	7.191	7.478	1.680	84.279	4.763	516	709	5.988	594	90.861
maio	25.631	41.772	67.403	31	71.371	6.772	6.744	1.780	86.667	5.069	1.622	1.028	7.719	433	94.819
junho	25.757	36.919	62.676	48	66.005	6.909	7.031	1.566	81.511	4.429	1.398	973	6.800	399	88.710
julho	24.784	36.788	61.572	56	66.280	6.126	6.604	1.619	80.629	3.075	1.472	462	5.009	562	86.200
agôsto	19.073	32.044	51.117	96	53.751	6.715	7.253	1.673	69.392	4.044	1.463	1.032	6.539	636	76.567
setembro	16.082	27.682	43.764	112	45.676	7.054	6.822	2.095	61.647	4.919	1.527	918	7.364	489	69.500
outubro	13.436	25.452	38.888	93	42.044	6.893	6.811	2.337	58.085	4.640	1.577	1.274	7.491	681	66.257
novembro	14.015	26.819	40.834	140	42.982	7.251	6.098	1.805	58.136	4.640	1.386	1.118	7.144	557	65.837
dezembro	15.322	26.341	41.663	132	45.642	7.102	6.097	1.482	60.323	4.658	1.558	1.167	7.383	654	68.360
Total Anual	243.079	398.724	641.803	837	679.917	81.783	79.795	20.521	862.016	54.037	17.070	11.110	82.217	6.359	950.592
1954 — janeiro	15.982	25.084	41.066	145	44.365	6.617	5.587	1.647	58.216	4.736	1.581	1.087	7.404	450	66.069
fevereiro	13.544	24.948	38.492	150	41.462	6.306	4.843	1.599	54.210	4.281	1.341	1.225	6.847	451	61.508
março	14.745	26.182	40.927	196	44.262	5.273	5.263	1.930	56.728	5.005	1.539	956	7.500	483	64.711
abril	9.930	22.676	32.606	116	35.050	5.691	5.930	1.671	48.342	4.899	1.356	959	7.214	580	56.136
maio	10.659	21.814	32.473	118	35.797	4.905	4.606	1.991	47.299	4.855	1.531	1.062	7.448	534	55.281
junho	10.087	22.613	32.700	148	36.551	5.183	3.233	1.723	46.690	4.439	705	818	5.962	474	53.126
julho	9.533	22.492	32.025	105	36.086	4.749	5.038	1.843	47.716	4.918	26	995	5.939	477	54.132
agôsto	10.744	23.557	34.301	72	37.505	5.398	5.035	1.650	49.588	5.235	1.218	998	7.451	711	57.750
setembro	11.350	25.405	36.755	87	39.647	6.132	4.681	1.746	52.206	5.219	1.842	961	8.022	674	60.903
outubro	12.512	26.234	38.746	109	42.781	6.750	5.110	1.893	56.534	5.559	1.816	714	8.089	632	65.255
novembro	12.622	25.165	37.787	137	41.904	6.948	5.102	1.944	55.898	5.796	1.708	573	8.077	721	64.696
dezembro	9.534	32.294	41.828	162	46.397	6.305	4.588	2.101	59.391	5.476	1.711	826	8.013	879	68.283
Total Anual	141.242	298.464	439.706	1.545	481.807	70.257	59.016	21.738	632.818	60.418	16.374	11.174	87.966	7.066	727.850

N. B. Inclusive látex.
// Inclui sòmente tipo S com 50% de estirênio a partir de fevereiro de 1951.
+ Inclusive teor de óleo, desde janeiro de 1952. Os algarismos a partir dêste mês não correspondem à soma dos totais dados.

* Zona britânica, sòmente a partir de 1945; Bizona, em 1948-49; República Federal, desde 1950.
§ Exclusive produção da Alemanha, em 1945.

CONSUMO MUNDIAL DE BORRACHA SINTÉTICA (BUNA - S, NEOPRÊNIO, BUTIL, BUNA - N)

Quadro 7 — I

UNIDADE: 1.000 kg (pêso sêco)

PERÍODO 1943 - 1953	E. U. A.	Reino Unido §	França	Alemanha *	Holanda	Outros Países da Europa	Total Continente Europeu	Austrália	Canadá	Índia	BRASIL	Japão	Outros Países	Total Resto do Mundo	Total Geral
1943	173.625	3.392	10.411	89.916	1.188	**15.240**	**116.755**	2	3.747	—	—	—	**254**	**4.003**	**297.180**
1944	575.737	42.451	5.513	**81.280**	**1.524**	**12.700**	**101.017**	74	25.118	2	39	—	**5.080**	**30.313**	**749.300**
1945	704.677	64.792	17.698	**22.860**	**1.016**	**15.240**	**56.814**	4.849	36.519	2	5.732	—	**7.112**	**54.214**	**878.840**
1946	773.886	30.605	29.164	12.042	1.980	**33.020**	**76.206**	4.492	30.090	7	791	—	**10.668**	**46.048**	**927.100**
1947	568.620	2.817	12.757	7.978	315	**12.700**	**33.750**	161	29.645	—	176	—	**1.016**	**30.998**	**635.000**
1948	449.145	2.596	7.519	4.493	107	**3.556**	**15.675**	194	20.883	1	60	—	**508**	**21.646**	**487.680**
1949	421.011	2.405	8.436	2.266	224	**3.302**	**14.228**	165	18.352	1	39	—	**508**	**19.065**	**457.200**
1950	546.902	2.801	7.518	3.426	308	**5.080**	**16.332**	224	22.938	1	42	64	**406**	**23.675**	**589.280**
1951	771.039	3.929	8.758	4.426	368	**9.144**	**22.696**	151	26.856	4	76	217	**762**	**28.066**	**825.500**
1952	+ 819.950	4.990	11.444	9.235	494	**14.224**	**35.397**	266	34.136	18	117	497	**3.556**	**38.590**	**899.160**
1953 — janeiro	74.219	438	1.027	951	56	**1.016**	**3.050**	30	3.161	1	11	85	**356**	**3.644**	**81.280**
fev.	70.214	392	1.012	765	62	**1.016**	**2.855**	31	3.455	2	12	112	**406**	**4.018**	**78.740**
março	79.405	396	1.090	820	61	**1.016**	**2.987**	31	3.463	1	13	127	**407**	**4.042**	**86.360**
abril	78.707	438	1.167	776	59	**1.270**	**3.272**	23	3.455	1	12	99	**406**	**3.996**	**86.360**
maio	73.624	385	1.055	802	65	**1.270**	**3.192**	22	3.230	1	12	165	**406**	**3.836**	**81.280**
junho	73.145	385	1.239	902	84	**1.270**	**3.495**	22	3.499	1	14	130	**407**	**4.073**	**81.280**
julho	62.483	390	1.094	926	91	**1.270**	**3.381**	30	2.841	1	17	150	**406**	**3.445**	**68.580**
agôsto	60.421	326	576	890	96	**1.270**	**2.832**	30	2.280	2	13	151	**406**	**2.882**	**66.040**
set.	59.828	389	1.148	1.112	124	**1.270**	**3.654**	29	2.710	1	13	229	**407**	**3.389**	**68.580**
out.	59.691	502	1.288	1.080	103	**1.270**	**3.741**	28	2.757	2	9	240	**406**	**3.442**	**68.580**
nov.	53.727	437	1.159	1.165	98	**1.270**	**3.692**	28	2.863	1	14	150	**406**	**3.462**	**60.960**
dez.	51.929	462	1.276	940	109	**1.270**	**3.595**	28	2.775	1	11	180	**407**	**3.402**	**58.420**
Total Anual	797.393	4.940	13.131	11.129	1.008	**14.478**	**39.746**	332	36.489	15	151	1.818	**4.826**	**43.631**	**886.460**
1954 — janeiro	50.976	565	1.186	1.124	102	**1.524**	**3.936**	32	2.616	1	14	151	**1.016**	**3.830**	**58.420**
fev.	49.845	529	1.251	1.194	99	**1.524**	**4.068**	33	3.110	1	13	200	**762**	**4.119**	**58.420**
março	56.957	667	1.406	1.213	108	**1.524**	**4.251**	33	2.927	1	16	200	**762**	**3.939**	**66.040**
abril	54.513	798	1.221	1.035	106	**1.524**	**3.886**	41	2.695	2	30	190	**1.016**	**3.974**	**63.500**
maio	53.470	743	1.202	1.235	104	**1.524**	**4.065**	41	2.761	1	18	190	**762**	**3.773**	**60.960**
junho	58.110	721	1.290	1.240	87	**1.778**	**4.395**	42	2.803	3	15	200	**762**	**3.825**	**68.580**
julho	42.217	631	1.218	1.400	82	**1.524**	**4.224**	53	1.976	2	21	200	**1.016**	**3.268**	**50.800**
agôsto	42.724	674	671	1.388	87	**1.524**	**3.670**	52	2.006	2	26	193	**762**	**3.041**	**50.800**
set.	54.740	826	1.317	1.422	111	**1.778**	**4.628**	53	2.476	1	14	203	**762**	**3.509**	**63.500**
out.	59.242	1.021	1.304	1.517	108	**1.524**	**4.453**	48	2.172	2	24	193	**1.016**	**3.455**	**68.580**
nov.	58.204	806	1.236	1.500	116	**1.524**	**4.376**	47	2.594	1	22	193	**762**	**3.619**	**66.040**
dez.	65.917	851	1.366	1.404	171	**1.778**	**4.719**	47	2.425	2	23	190	**762**	**3.449**	**73.660**
Total Anual	646.915	8.832	14.668	15.672	1.281	**19.050**	**50.671**	522	30.561	19	236	2.303	**10.160**	**43.801**	**749.300**

N. B. Inclusive látex.
Em negrito: Dados total ou parcialmente estimados.
* Zona britânica, sòmente de 1945 a 1947; Bizona, em 1948-49; República Federal, desde 1950 (vide outras notas sôbre indústrias de plásticos e de cabos, no quadro 3-I.
§ Vide nota no quadro 3-I.
\+ Inclusive teor de óleo, a partir de janeiro de 1952.

Quadro 8 — I
UNIDADE: HECTARE

TERRITÓRIOS	Fim de	Emprêsas de Plantação (Estates)	Pequenos Produtores (Smalholders)	Não Especificadas	Total
Federação dos Estados Malaios ..	1953	825.814	690.274	—	1.516.088
Indonésia	1951	§ 626.405	* 1.301.553	—	1 927.958
Ceilão	1953	137.141	128.916	—	266.057
Tailândia	1940	—	169.670	—	169.670
Vietnam e Cambódia + ...	1942	125.768	7.994	691	134.453
Sarawak	1940	7.288	89.659	—	96.947
Índia	1953	41.377	28.896	—	70.273
Colônia de Norte de Bornéo	1953	25.840	**22.258**	—	**48.098**
Brunei	1953	2.603	9.771	—	12.374
Birmânia	1940	27.566	17.199	—	44.765
Filipinas	1948	3.310	—	—	3.310
Tímor Português	1941	**202**	—	—	**202**
Total Ásia	—	1.823.314	2.466.190	691	4.290.195
Brasil	1944	...	...	**6.981**	**6.981**
Colômbia	1944	...	...	**202**	**202**
Equador	1944	...	...	**20**	**20**
Peru	1944	...	...	**304**	**304**
Trindade e Tobago	1942	...	...	**344**	**344**
Total América do Sul	—	...	...	7.851	7.851
Costa Rica	1944	...	...	**1.275**	**1.275**
República Dominicana	1944	...	...	**20**	**20**
Salvador	1944	...	...	**20**	**20**
Guatemala	1944	...	...	**688**	**668**
Haiti	1944	...	...	**425**	**425**
Honduras	1944	...	...	**324**	**324**
México	1944	...	...	**1.052**	**1.052**
Nicarágua	1944	...	...	**61**	**61**
Panamá	1944	...	...	**51**	**51**
Total América Central	—	...	...	3.916	3.916
Total América	—	...	...		
Congo Belga	1953	56.632	20.061	—	76.693
Libéria	1944	31.268	7.082	—	38.350
Tanganiika	**1953**	** 40	—	—	40
Nigéria	**1953**	** 2.023	101.983	—	104.006
Uganda	**1953**	**2.833**	—	—	**2.833**
Niassalândia	1945	579	—	—	579
Camerum	**1943**	**8.499**	—	—	**8.499**
Costa do Ouro	1953	1.495	405	—	1.900
Total África	—	103.396	129.531	—	232.900
Papua	1943	8.419	—	—	8.419
Nova Guiné	1943	++ 1.238	—	—	1.238
Figi	1945	**324**	—	—	**324**
Samoa	1942	**202**	—	—	**202**
Total Oceânia	—	**10.183**	—	—	**10.183**
Total Mundial	—	1.936.866	2.595.721	12.458	4.545.045

N. B. As estimativas das colônias britânicas, exceto Trindade e Tobago, foram fornecidas pelas administrações respectivas e as estimativas referentes à América Latina foram fornecidas pelo Departamento de Agricultura dos E. U. A.
Em negrito: Dados estimados total ou parcialmente.

\+ Não há indicação da divisão entre emprêsas de plantação e pequenos produtores nas áreas recentemente plantadas nestes territórios.

++ Esta área é o território — mandato de Nova Guiné e a área plantada de borracha inclui 789 ha. de Ficus e o restante de Hévea.

§ Dado referente a 1940.

* Fonte: "Almanack Pertanian" de 1953.

** Estimativa da área de exploração.

Quadro 9 — I

POSIÇÃO MUNDIAL DA BORRACHA NATURAL DESDE 1900

UNIDADE: 1.000 Kg (PÊSO SÊCO)

ANO	PRODUÇÃO (1)			CONSUMO (2)			ESTOQUES			Total	PREÇOS		
	SE. Ásia	Outros	Total	E. U. A.	Outros	Total	Países Produtores	Países Consumidores	Em Trânsito (sôbre água)		Singapura (média)	Londres (média)	Nova York (média)
											Straits Cents	S. d. (3)	U.S. Cents (4)
1900	508	45.212	45.720	20.828	35.512	53.340						2 6	57,92
1901	508	45.212	45.720	23.368	29.972	53.340						2 3	51,00
1902	508	42.672	43.180	21.844	28.956	50.800						2 3	49,47
1903	1.016	48.784	50.800	23.876	34.544	58.420						2 6	63,06
1904	2.032	49.784	50.800	26.416	39.624	66.040						2 9	70,75
1905	2.540	53.340	55.880	27.432	43.688	71.120						3 0	75,63
1906	3.048	60.452	63.500	29.464	46.736	76.200						5 10 1/2	78,62
1907	7.620	68.580	76.200	29.464	49.276	78.740						4 7 1/2	72,56
1908	5.080	66.040	71.120	33.020	43.180	76.200						4 4 3/4	58,59
1909	5.588	73.152	78.740	40.640	48.260	88.900						7 1	84,35
1910	11.176	85.344	96.520	43.180	58.420	101.600						8 9	102,84
1911	17.780	78.740	96.520	42.672	58.928	101.600						5 5 1/2	82,95
1912	34.036	82.804	116.840	56.896	65.024	121.920						4 9	80,37
1913	54.356	67.564	121.920	52.832	79.248	132.080						3 0 1/4	65,38
1914	75.692	48.768	124.460	63.500	58.420	121.920						2 3 1/2	49,03
1915	118.364	54.356	172.720	100.584	61.976	162.560						2 6	49,67
1916	164.592	53.848	218.440	119.888	68.072	187.960						2 10 1/4	58,85
1917	225.044	56.896	281.940	160.020	66.040	226.060						2 9 3/4	57,18
1918	183.896	39.624	223.520	162.560	76.200	238.760						2 2 3/4	44,84
1919	354.584	51.816	406.400	218.440	99.060	317.500			38.100			2 0 3/4	40,17
1920	309.880	38.100	347.980	209.296	92.964	302.260			38.100			1 10 1/2	42,79
1921	281.940	25.400	307.340	180.848	99.060	279.908			33.020			0 9 9/16	16,35
1922	385.572	23.368	408.940	306.324	105.156	411.480			45.720			0 9 5/16	17,34
1923	385.572	25.908	411.480	324.612	127.508	452.120			50.800			1 3 5/16	29,55
1924	398.272	30.988	429.260	334.264	138.176	472.440			53.340			1 1 7/8	26,07
1925	495.300	40.640	535.940	394.716	166.624	561.340			66.040			2 11 1/16	72,46
1926	591.312	43.688	635.000	372.364	178.816	551.180			78.740		80,49	1 11 3/4	49,36

1928	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]		38,76	0 10 —	22,33
1929	851.916	32.004	883.920	474.980	342.900	817.880			76.520		34,63	0 10 1/4	20,48
1930	816.864	21.336	838.200	382.016	339.344	721.360			88.900		19,15	0 5 1/12 5/6	10,24
1931	797.052	18.288	815.340	361.138	332.232	693.420			86.360		9,82	0 3 1/2	6,12
1932	711.708	9.652	721.360	342.392	358.648	701.040			81.280		6,97	0 2 5/12 5/6	3,43
1933	851.916	14.224	866.140	419.100	416.560	835.660			119.380		10,20	0 3 1/4	5,90
1934	1.034.796	14.224	1.049.020	469.900	464.820	934.720			127.000		20,63	0 6 1/4	12,94
1935	822.960	20.320	843.280	499.364	455.676	955.040			86.360		20,24	0 6	12,32
1936	852.424	28.956	881.380	534.200	477.520	1.061.720			106.680		27,03	0 7 3/4	16,43
1937	1.193.292	36.068	1.229.360	552.196	555.244	1.107.440	162.560	457.200	137.160	756.920	32,09	0 9 1/2	19,37
1938	891.032	33.528	924.560	443.992	526.288	970.280	172.720	454.660	91.440	718.820	24,06	0 7 7/3 7/2	14,56
1939	978.408	37.592	1.016.000	601.472	521.208	1.122.680	157.480	281.940	152.400	591.820	31,00	0 9	17,47
1940	1.394.460	45.720	1.440.180	658.876	468.884	1.127.760	162.560	482.600	248.920	894.080	37,55	1 0 1/12 1/6	19,90
1941	1.580.896	44.704	1.625.600	787.400	472.440	1.259.840	233.680	762.000	254.000	1.249.680	38,56	1 1 1/3 9/2	22,11
1942	582.676	67.564	650.240	383.032	394.208	777.240	320.040	640.080	76.200	1.036.320	...	1 1 3/4	22,50
1943	383.540	88.900	472.440	322.580	302.260	624.840	370.840	386.080	76.200	833.120	...	1 6	22,50
1944	258.064	107.696	365.760	146.304	247.396	393.700	411.480	264.160	50.800	726.440	...	1 6	22,50
1945	149.860	104.140	254.000	107.188	159.512	266.700	381.000	238.760	50.800	670.560	...	1 6	22,50
1946	762.000	88.900	850.900	281.940	281.940	563.880	241.300	500.380	213.360	955.040	...	1 4 7/8	22,50
1947	1.203.960	76.200	1.280.160	571.500	556.260	1.127.760	233.680	381.000	243.840	858.520	37,31	1 0 1/3 1/2	20,97
1948	1.475.740	73.660	1.549.400	637.540	807.720	1.445.260	238.760	304.800	238.760	782.320	42,15	1 0 2/3 9/2	22,01
1949	1.438.656	75.184	1.513.840	583.692	876.808	1.460.500	241.300	259.080	231.140	731.520	38,19	0 11 2/3 5/2	17,56
1950	1.805.940	83.820	1.889.760	732.028	1.000.252	1.732.280	248.920	251.460	279.400	779.780	108,18	2 9 9/3 2	41,10
1951	1.808.480	106.680	1.915.160	462.788	1.061.212	1.524.000	246.380	320.040	259.080	825.500	169,19	4 2 2/3 7/2	59,07 (5)
1952	1.709.420	109.220	1.818.640	461.264	1.011.936	1.473.200	254.000	355.600	226.060	835.660	96,07	2 4 1/3 1/2	38,57 (6)
1953	1.638.300	114.300	1.752.600	562.356	1.091.184	1.653.540	256.540	391.160	195.580	843.280	67,44	1 7 2/3 9/2	24,23
1954	1.719.580	116.840	1.836.420	607.060	1.158.240	1.765.300	292.100	393.700	190.500	876.300	67,30	1 8 3/1 6	23,64

N. B. — Inclusive látex.
(1) Importações efetuadas até 1936, inclusive.
(2) Importações efetuadas até 1936, inclusive, excetuados os E. U. A., cujo consumo se computa a partir de 1917, e o Reino Unido, cujas importações efetuadas foram corrigidas por alterações nos estoques armazenados de 1914 a 1933, computando-se o consumo a partir dessa data.
(3) Preços médios de importação no Reino Unido até 1906.
(4) Preços médios de importação nos E. U. A. até 1921.
(5) Preço de venda do govêrno americano a partir de 8 de janeiro de 1951.
(6) Preço de venda do govêrno americano, até 30 de junho de 1952, e a partir dessa data, preço de fechamento do disponível na bôlsa de Nova York.

COTAÇÕES INTERNACIONAIS DA BORRACHA

Quadro 10 — I

UNIDADE: LIBRA-PÊSO

PERÍODO 1943-1954	BORRACHA NATURAL						BORRACHA SINTÉTICA			BORRACHA REGENERADA	
	Londres	Nova York	SINGAPURA *		Djakarta	Colombo	PREÇOS NOS ESTADOS UNIDOS			Reino Unido	U. S. Cents
	R. S. S.	R. S. S.	R. S. S.	Qualidade "C. Blankets"	R. S. S.	R. S. S.	GR — S	Neoprêno	Butil		
	S. d.	U. S. Cents	Straits Cents	Straits Cents	Rupia Cents	Rupia Cents	U. S. Cents	U. S. Cents	U. S. Cents	S. d.	E. U. A.
1943	1 6	22,50	...	...	...	...	26 3/8	41 1/4	19 7/8	5 1/2	6 1/2
1944	1 6	22,50	...	...	...	...	18 1/2	27 1/2	15 1/2	5 1/2	6 3/4
1945	1 6	22,50	...	...	...	...	18 1/2	27 1/2	15 1/2	5 1/2	7
1946	1 1 7/8	22,50	...	...	...	...	18 1/2	27 1/2	18	5 1/2	7 1/4
1947	1 0 1/3 1/2	20,97	37,31	...	...	64,5	18 1/2	29 3/8	18 1/2	5 1/2	8
1948	1 0 2/3 9/2	22,01	42,15	30,38	58,78	62,7	18 1/2	32	18 1/2	5 2/3 3/2	8 1/1 1/2
1949	0 11 2/3 5/2	17,56	38,19	31,20	53,61	56,7	18 1/2	32	18 1/2	5 1/2	8 3/8
1950	2 9 9/3 2/2	41,10	108,18	90,78	296,78	155,4	19	34	18 1/1 1/6	6 1/8	9 3/1 6
1951	4 2 2/3 7/2	++ 59,07	169,19	124,48	466,81	214,7	25	38	20 3/4	8 7/3	10 1/2
1952	2 4 1/3 1/2 **	38,57	96,07 **	73,69 **	330,08 **	137,7 **	23 1/2	38	20 3/4	8 1/2 1/4	10 1/2
1953 — janeiro	2 0 5/8	29,39	85,01	73,11		135,0	23	38	20 3/4	7 3/4	10 1/2
fevereiro	1 10 1/1 3/6	27,60	77,87	67,68		135,0	23	38	20 3/4	7 3/4	10 1/2
março	1 9 2/3 7/2	26,58	73,35	64,88		135,3	23	38	20 3/4	7 3/4	10 1/2
abril	1 8 5/1 6	24,64	68,66	60,80		136,0	23	38	20 3/4	7 3/4	10 1/2
maio	1 9 3/3 2	25,51	71,57	61,72		136,9	23	41	20 3/4	7 3/4	10 1/2
junho	1 8 3/1 6	24,47	67,51	58,27		136,2	23	41	20 3/4	7 3/4	10 1/2
julho	1 7 3/	23,76	65,15	56,20		136,0	23	41	21 3/8	7 3/4	10 1/2

agôsto	1 7	23,40	64,39	54,98		136,1	23	41	22	7 1/4	10 1/2
setembro ..	1 6 7/8	23,11	64,11	53,47		136,0	23	41	22	7 3/4	10 1/2
outubro ...	1 5	20,82	57,61	45,74		136,0	23	41	22	7 3/4	10 1/2
novembro .	1 4 7/8	20,61	57,21	46,17		136,0	23	41	22	7 3/4	10 1/2
dezembro .	1 5 1/3 1/2	20,95	58,42	48,39		127,6	23	41	22	7 3/4	10 1/2
Total Anual	1 7 2/3 9/2 **	24,23 **	67,44 **	57,46 **		135,2 **	23	40	21 5/1 6	7 3/4	10 1/2
1954 — janeiro ...	1 4 3/4	20,23	55,88	46,20		110,8	23	41	22	7 3/4	10 1/2
fevereiro ..	1 4 3/8	19,99	54,73	46,66		110,8	23	41	22	7 3/4	10 1/2
março	1 4 7/3 2	20,18	54,80	48,90		110,8	23	41	22	7 3/4	10 1/2
abril	1 6 1/1 6	22,07	60,52	55,82		110,8	23	41	22	7 3/4	10 1/2
maio	1 6 5/8	22,06	62,45	57,27		110,8	23	41	22	7 3/4	10 1/2
junho	1 7 3/8	23,01	65,51	61,59		110,8	23	41	22	7 3/4	10 1/2
julho	1 8 1/1 1/6	24,13	69,93	66,71		110,8	23	41	23	7 3/4	10 1/2
agôsto	1 8 3/2 3/3	23,29	67,18	64,33		110,8	23	41	23	7 3/4	10 1/2
setembro ..	1 8 2/3 1/2	24,03	69,47	66,50		110,8	23	41	23	7 3/4	10 1/2
outubro ...	1 11 1/1 1/6	26,56	76,40	72,35 N		110,8	23	41	23	7 3/4	10 1/2
novembro .	2 1 3/8	28,09	81,81	75,23 N		110,8	23	41	23	7 3/4	10 1/2
dezembro .	2 1 2/3 7/2	29,88	86,15	79,43 N		112,2	23	41	23	7 3/4	10 1/2
Total Anual	1 8 3/1 6 **	23,64 **	67,30 **	62,09 **		110,9 **	23	41	22 1/2	7 3/4	10 1/2

1 Preços da borracha natural em Londres, desde 1942 até fevereiro de 1947, em Nova York, até abril de 1947, representam os preços de venda do govêrno às indústrias.
2 Os preços em Djakarta são F.O.B. e incluem os impostos ordinários de exportação fixados trimestralmente e excluem os impostos extraordinários.
3 Os preços da borracha regenerada no Reino-Unido são para o regenerado alcalino total de pneumático; os preços nos Estados Unidos são para o regenerado total de pneumático de primeira qualidade (por digestão).
4 Os preços em Colombo durante 1947 são o mínimo fixado pelo govêrno. Exclusive os impostos de exportação. A partir de 1.º de janeiro de 1953 as cotações são os preços pagos.
** Média diária dos preços de venda.
+ + Preços de venda, do govêrno, a partir de 8 de janeiro de 1951.
N Nominal.

PREÇOS DA BORRACHA NO MERCADO INTERNACIONAL EM 1954

(Em cruzeiro por quilograma, pêso sêco, c.i.f. Nova York)

Quadro 11 — I

Base de conversão do câmbio: U. S. dolar = Cr$ 18,72; £ = 52,4160.

DATA	Janeiro Cr$/Kg.	Fevereiro Cr$/Kg.	Março Cr$/Kg.	Abril Cr$/Kg.	Maio Cr$/Kg.	Junho Cr$/Kg.	Julho Cr$/Kg.	Agôsto Cr$/Kg.	Setembro Cr$/Kg.	Outubro Cr$/Kg.	Novembro Cr$/Kg.	Dezembro Cr$/Kg.
1	—	8,44	8,09	8,96	—	9,33	10,00	—	9,71	10,46	11,39	11,33
2	—	8,36	8,15	9,27	—	9,38	10,21	9,90	9,69	—	—	—
3	—	8,40	—	—	9,31	9,45	—	9,87	9,61	—	11,59	11,58
4	8,48	8,38	8,26	—	9,31	9,42	—	9,81	—	10,73	11,62	—
5	8,44	8,38	8,13	9,20	9,01	—	—	9,79	—	10,72	11,68	—
6	8,51	—	—	9,13	9,07	—	10,37	9,83	—	10,74	—	11,58
7	8,54	—	—	8,82	9,15	9,48	10,23	—	9,75	10,93	—	11,70
8	8,41	8,34	8,19	9,23	—	9,56	10,19	—	9,95	10,99	—	11,70
9	—	8,40	8,30	9,23	—	9,58	10,04	9,78	9,77	—	11,82	11,71
10	—	8,40	8,15	—	9,05	9,71	—	9,67	10,02	—	11,78	11,78
11	8,41	8,40	8,07	—	8,94	9,62	—	9,75	—	11,16	—	—
12	8,42	—	8,21	9,19	—	—	10,30	9,73	—	—	11,80	—
13	8,46	—	—	9,07	—	—	10,28	9,54	10,23	11,05	—	11,91
14	8,46	—	—	9,08	9,31	9,69	10,17	—	10,15	11,31	—	11,97
15	8,32	8,42	8,36	9,16	—	9,62	10,08	—	10,08	11,39	11,64	11,99
16	—	8,30	8,36	—	—	—	10,17	9,50	10,16	—	11,29	12,22
17	—	8,21	8,42	—	9,38	9,70	—	9,63	10,16	—	11,58	12,26
18	8,36	8,28	8,36	—	9,51	9,64	—	9,75	—	11,10	11,74	—
19	8,40	8,26	8,44	9,23	9,52	—	10,10	9,69	—	—	11,65	—
20	8,28	—	—	9,23	9,50	—	9,98	9,68	10,23	—	—	12,63
21	8,32	—	—	9,18	9,40	9,61	10,12	—	10,16	11,49	—	12,67
22	8,34	—	8,51	9,09	—	9,62	10,17	—	—	11,41	—	12,78
23	—	8,18	8,34	9,08	—	9,61	10,00	9,58	10,18	—	11,69	—
24	—	8,13	8,45	—	9,40	9,62	—	9,58	10,29	—	11,57	—
25	8,15	8,13	8,51	—	9,25	9,62	—	9,71	—	11,46	—	—
26	8,11	—	8,51	9,54	9,36	—	—	9,73	—	11,39	11,74	—
27	8,28	—	—	9,54	9,40	—	—	9,85	10,25	11,39	—	13,46
28	—	—	—	9,21	9,45	9,69	10,17	—	10,35	11,25	—	13,42
29	8,34	—	8,59	9,48	—	9,71	10,02	—	10,35	—	11,60	13,86
30	—	—	8,64	9,58	—	9,70	9,96	9,69	10,48	—	11,56	13,91
31	—	—	8,69	—	—	—	—	9,66	—	—	—	14,27

N. B. — Baseados nas cotações da Bôlsa de Nova York.

COTAÇÃO MÉDIA DE BORRACHA NATURAL EM NOVA YORK DE 1859 A 1954

Quadro 12 — I

Base: Centavos de dólar americano, por libra-pêso.

BORRACHA DO BRASIL, EM NOVA YORK						RIBBED SMOKED SHEETS — (BORRACHA DE PLANTAÇÃO), EM NOVA YORK							
Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos	Ano	Centavos
1859	49,4	1876	61,6	1893	70,1	1910	206,6	1927	37,8	1944	22,5
1860	61,9	1877	55,5	1894	67,1	1911	141,3	1928	22,3	1945	22,5
1861	45,0	1878	47,8	1895	74,4	1912	121,6	1929	20,5	1946	22,5
1862	55,6	1879	60,8	1896	78,3	1913	82,0	1930	10,2	1947	21,0
1863	80,0	1880	85,0	1897	83,8	1914	65,3	1931	6,1	1948	22,0
1864	94,5	1881	79,8	1898	93,8	1915	65,7	1932	3,4	1949	17,6
1865	87,5	1882	104,0	1899	101,6	1916	72,5	1933	5,9	1950	41,1
1866	83,1	1883	106,0	1900	99,5	1917	72,2	1934	12,9	1951	59,1
1867	79,4	1884	69,3	1901	88,5	1918	60,2	1935	12,3	1952	38,6
1868	79,4	1885	59,5	1902	80,5	1919	48,5	1936	16,4	1953	24,2
1869	90,9	1886	72,5	1903	96,5	1920	35,9	1937	19,4	1954	23,6
1870	98,8	1887	78,8	1904	112,5	1921	16,5	1938	14,6		
1871	83,5	1888	74,9	1905	126,5	1922	17,3	1939	17,5		
1872	78,1	1889	71,6	1906	125,5	1923	30,7	1940	19,9		
1873	72,8	1890	41,8	1907	103,0	1924	26,4	1941	22,1		
1874	66,0	1891	80,5	1908	98,0	1925	73,0	1942	22,5		
1875	64,4	1892	68,3	1909	167,5	1926	48,7	1943	— 22,5		

Quadro — 13 — N

UNIDADE: 1.000

PERÍODO 1939-1954	SAFRA (1.º de julho a 30 de junho Pêso Bruto)	PRODUÇÃO (Ano Civil) NATURAL Pêso Bruto	NATURAL Equivalência em Pêso Sêco (75%)	Látex (Pêso Sêco)	Total (Pêso Sêco)	BORRACHA IMPORTADA Natural (Pêso Sêco) (5)	Sintética e Látices Sintéticos	Total
1939		(1) 16.430	(1) 12.323	...	(1) 12.323	—	—	
1940		(1) 18.284	(1) 13.713	...	(1) 13.713	—	—	
1941		(1) 17.120	(1) 12.840	...	(1) 12.840	—	—	
1942		(1) 22.369	(1) 16.777	...	(1) 16.777	—	—	
1943 (2)		24.443	18.332	63	18.395	—	—	
1944		28.229	21.172	149	21.321	—	39	39
1945		30.305	22.729	173	22.902	—	5.732	5.732
1946		29.829	22.372	146	22.518	—	791	791
1947		32.423	24.317	315	24.632	—	251	251
1948		(3) 26.306	(4) 19.690	179	19.869	—	18	18
1949	(3) 27.807	(3) 27.770	(4) 20.788	424	21.212	—	34	34
1950	(3) 26.230	(3) 24.133	(4) 18.060	559	18.619	—	66	66
1951	26.714	25.812	19.359	577	19.936	5.498	131	5.629
1952	29.139	33.440	25.080	759	25 839	10.748	152	10.900
1953 — janeiro		5.007	3.755	58	3.813	267	2	269
fevereiro		2.961	2.221	61	2.282	—	50	50
março		4.197	3.148	62	3.210	71	5	76
abril	33.818	3.471	2.603	62	2.665	26	0	26
maio		2.417	1.813	63	1.876	2	2	[illegible]
junho		986	739	63	802	4	1	[illegible]
julho		1.522	1.142	66	1.208	14	3	17
agôsto		1.880	1.410	66	1.476	3	43	46
setembro		2.379	1.784	77	1.861	12	18	30
outubro		2.862	2.147	77	2.224	—	7	[illegible]
novembro		2.934	2.200	73	2.273	5	9	14
dezembro		2.267	1.700	72	1.772	36	122	158
Total Anual	29.819	32.883	24.662	p 800	25.462	440	262	702
1954 — janeiro		4.025	3.019	* 68	* 3.087	—	5	5
fevereiro		2.469	1.852	* 58	* 1.910	103	174	277
março		2.570	1.927	* 65	* 1.992	1.377	96	1.473
abril		3.240	2.430	* 105	* 2.535	1.308	6	1.314
maio		2.668	2.001	* 105	* 2.106	692	11	703
junho		1.003	752	* 50	* 802	660	56	716
julho		2.324	1.743	* 59	* 1.802	841	54	895
agôsto		1.519	1.139	* 68	* 1.207	3.389	73	3.462
setembro		2.376	1.782	* 58	* 1.840	1.245	173	1.418
outubro		2.362	1.772	* 105	* 1.877	1.313	47	1.360
novembro		2.605	1.954	* 54	* 2.008	1.908	36	1.944
dezembro		1.227	920	* 176	* 1.096	3.097	46	3.143
Total Anual		28.388	21.291	* 971	* 22.262	15.933	777	16.7[illegible]

(p) — Provisório.
(*) — Dados total ou parcialmente estimativos.
(1) — Inclusive látex.
(2) — A partir de 1943 excluem-se balata, sôrva, uruquirana, maçaranduba, chicle demais gomas e resinas.
(3) — Inclusive 1.000 t. de caucho, mangabeira e maniçoba.
(4) — Inclusive 710 t. de caucho, mangabeira e maniçoba.
(5) — Dados referentes à época em que as quantidades de borracha natural importada foram registadas nos estoques do B. C. A.

PRODUÇÃO	EXPORTAÇÃO	CONSUMO							
					BORRACHA IMPORTADA				
Borracha Regenerada	Natural (Pêso Bruto)	Natural (Pêso Sêco)	Látex (Pêso Sêco)	Total (Pêso Sêco)	Natural (Pêso Sêco)	Sintética e Látices Sintéticos	Total	Borracha Regenerada	Total Geral (Pêso Sêco)
...	11.861	(1) 3.092	...	(1) 3.092	—	—	—	...	(1) 3.092
293	11.835	(1) 4.612	...	(1) 4.612	—	—	—	293	(1) 4.905
508	10.734	(1) 7.474	...	(1) 7.474	—	—	—	508	(1) 7.982
564	12.204	(1) 8.160	...	(1) 8.160	—	—	—	564	(1) 8.724
765	14.575	9.760	90	9.850	—	—	—	765	10 615
1.416	15.965	8.968	121	9.089	—	39	39	1.416	10.544
1.748	16.696	7.594	150	7.744	—	5.732	5.732	1.748	15.224
1.892	9.821	13.408	280	13.688	—	791	791	1.892	16.371
2.168	9.434	15.143	141	15.284	—	176	176	2.163	17.628
2.334	1	(4) 16.263	279	16.542	—	60	60	2.278	18.880
2.349	—	19.746	479	20.225	—	39	39	2.603	22.867
2.673	—	(4) 23.425	559	23.984	—	42	42	2.794	26.820
4.001	—	18.953	577	19.530	5.498	76	5.574	3.734	28.838
5.042	—	22.739	759	23.498	5.086	117	5.203	4.223	32.924
425	—	2.303	58	2.361	—	11	11	394	2.766
425	—	1.970	61	2.031	—	12	12	373	2.416
425	—	2.597	62	2.659	—	13	13	439	3.111
425	—	2.542	62	2.604	14	12	26	413	3.043
425	—	1.948	63	2.011	739	12	751	457	3.219
425	—	1.612	63	1.675	626	14	640	421	2.736
425	—	2.152	66	2.218	1.028	17	1.045	484	3.747
425	—	1.678	66	1.744	1.022	13	1.035	439	3.218
425	—	1.783	77	1.860	920	13	933	444	3.237
425	—	2.442	77	2.519	867	9	876	535	3.930
425	—	2.301	73	2.374	632	14	646	365	3.385
425	—	2.124	72	2.196	464	11	475	207	2.878
p 5.100	—	25.452	p 800	26.252	6.312	151	6.463	4.971	37.686
430		2.590	59	2.649	258	14	272	430	3.351
506		2.870	61	2.931	51	13	64	506	3.501
819		2.828	65	2.893	432	16	448	819	4.160
661		1.823	102	1.925	1.020	30	1.050	661	3.636
520		1.987	106	2.093	1.237	18	1.255	520	3.868
512		1.709	58	1.767	462	15	477	512	2.756
617		2.488	67	2.555	1.417	21	1.438	617	4.610
574		2.343	59	2.402	823	26	849	574	3.825
445		1.723	76	1.799	1.444	14	1.458	445	3.702
586		1.555	84	1.639	1.639	24	1.663	586	3.888
483		1.353	54	1.407	1.868	22	1.890	483	3.780
440		1.144	105	1.249	2.281	23	2.304	440	3.993
6.593		24.413	896	25.309	12.932	236	13.168	6.593	45.070

PRODUÇÃO, SUPRIMENTO E ESTOQUES DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL

Quadro 14 — N.
UNIDADE: 1.000 Kg.

PERÍODO 1944-1954	PRODUÇÃO (Pêso Bruto)			SUPRIMENTO							ESTOQUES (Pêso Sêco) (3)					
	Amazônia *	Outras Regiões	Total	Borracha bruta: Pêso Bruto	Borracha bruta: Equivalência em Pêso Sêco	Borracha lavada (Pêso Sêco)	Borracha Importada (Pêso Sêco)	Látex (Pêso Sêco)	Total (Pêso Sêco)	Valor Cr$ 1.000	Zonas produtoras	Centros de consumo	Em Trânsito	Total no Fim de cada Período	Aumento ou redução Total (+ou—)	Relação dos estoques c/ o consumo médio mensal dos 12 meses anteriores
1944	25.955	2.522	28.477	4.707	3.530	5.202		121	8.853	193.891	3.748	1.430	—	5.178	—	6,8
1945	27.947	2.647	30.594	3.367	2.525	4.900		150	7.575	298.616	3.935	1.501	—	5.436	+ 258	8,4
1946	27.923	2.150	30.073	5.147	3.860	9.290		280	13.430	363.996	4.938	1.885	—	6.823	+ 1.387	6,0
1947	31.540	1.408*	32.948	4.926	3.695	10.210		141	14.046	354.261	6.722	2.565	—	9.287	+ 2.464	7,3
1948	24.733	(1) 1.871*	26.604	2.387	1.790	(2) 14.353		279	16.422	* 394.953	9.370	4.450	—	13.820	+ 4.533	10,0
1949	26.687	(1) 1.805	28.492	2.807	2.105	(2) 17.542		479	20.126	* 499.716	11.005	4.203	—	15.208	+ 1.388	9,0
1950	23.491	(1) 1.574	25.065	2.555	1.916	(2) 21.381		559	23.856	* 630.327	4.025	1.009	2.763	7.797	— 7.411	3,9
1951	25.355	1.419	26.774	2.114	1.586	18.876	5.498	577	26.537	* 863.279	3.768	(4) 2.889	2.092	8.749	+ 952	4,2
1952	32.920	1.785	34.705	1.875	1.406	21.627	3.919	759	27.711	* 1.106.923	3.846	(4) 8.959	2.916	15.721	+ 6.972	6,6
1953 — janeiro	5.033	82	5.115	31	23	2.038	—	58	2.119	81.253	4.987	(4) 9.297	2.471	16.755	+ 1.034	7,1
fevereiro	3.054	15	3.069	233	175	1.908	—	61	2.144	81.639	6.626	(4) 9.637	1.497	17.760	+ 1.005	7,5
março	4.275	31	4.306	98	73	2.327	—	62	2.462	93.701	6.515	(4) 9.165	1.520	17.200	— 560	7,3
abril	3.475	104	3.579	27	20	2.026	750	62	2.858	109.627	6.554	(4) 8.246	3.244	18.044	+ 844	7,6
maio	2.522	3	2.525	22	16	2.363	500	63	2.942	114.056	6.833	(4) 8.686	1.175	16.694	— 1.350	7,1
junho	1.089	6	1.095	3	2	909	1.428	63	2.402	91.774	5.145	(4) 7.888	1.357	14.390	— 2.304	6,1
julho	1.595	35	1.630	1	1	2.458	802	66	3.327	128.595	1.186	(4) 6.658	2.001	9.845	— 4.545	4,1
agôsto	1.983	5	1.988	7	5	2.304	725	66	3.100	119.774	3.206	(4) 6.655	1.847	11.708	+ 1.863	4,8
setembro	2.430	58	2.488	1	1	2.275	1.025	77	3.378	130.046	3.821	(4) 6.087	1.358	11.266	— 442	4,5
outubro	2.955	15	2.970	6	5	2.066	727	77	2.875	108.399	3.589	(4) 4.407	1.357	9.353	— 1.913	3,6
novembro	3.033	9	3.042	37	28	1.765	372	73	2.238	79.889	3.913	(4) 2.787	2.258	8.958	— 395	3,4
dezembro	2.357	19	2.376	5	4	1.083	317	72	1.476	54.543	3.701	(4) 2.042	2.928	8.671	— 287	3,2
Total Anual	33.801	382	34.183	471	353	23.522	6.646	p 800	31.321	p 1.193.296	4.567	1.951	1.632	8.150		
1954 — janeiro	4.009	16	4.025	4	3	3.138	—	59	3.200	123.435	5.208	1.534	1.833	8.575	— 521	3,0
fevereiro	2.430	39	2.469	32	24	2.545	103	61	2.733	103.196	4.716	1.854	1.818	8.388	+ 425	3,1
março	2.557	13	2.570	121	91	2.678	1.377	65	4.211	163.629					— 187	3,0
abril	3.184	57	3.240			1.942	1.308	102	3.352	128.292	5.079	1.631	832	7.542	— 846	2,6
maio	2.649	19	2.668	31	23	1.227	515	106	1.871	67.652	4.084	1.123	2.733	7.940	+ 398	2,7
junho	1.003	—	1.003			913	825	58	1.796	69.181	3.355	1.456	2.966	7.777	— 163	2,7
julho	2.290	33	2.323			3.669	829	67	4.565	176.760	2.315	1.773	2.339	6.427	— 1.350	2,2
agôsto	1.495	24	1.519	5	4	1.999	1.955	59	4.017	156.917	2.504	3.470	1.648	7.622	+ 1.195	2,6
setembro	2.376	—	2.376	19	14	1.722	1.586	76	3.398	132.028	2.677	3.615	880	7.172	— 450	2,4
outubro	2.356	7	2.363	3	2	1.284	2.038	84	3.408	129.642	3.547	2.220	1.435	7.202	+ 30	2,6
novembro	2.605	—	2.605	4	3	1.161	1.519	54	2.737	109.891	3.459	2.053	1.284	6.796	— 406	2,4
dezembro	1.204	22	1.226	94	71	1.171	3.606	105	4.953	199.932	2.931	2.720	2.511	8.162	+ 1.366	2,9
Total Anual	28.158	230	28.388	313	235	23.449	15.661	896	40.241	1.560.555						

* Inclusive látex.
p Provisório.
1 Vide nota 3 do quadro 13-N.
2 Vide nota 4 do quadro 13-N.
3 Até 1949 compreende borracha bruta e lavada, isto é, parte em pêso sêco, parte em bruto. A partir de 1950 todos os dados são em pêso sêco.
4 Inclusive estoques existentes nas fábricas de pneumáticos.

Quadro 15 — N

VOLUME E VALOR DAS COMPRAS DE BORRACHA NATURAL POR UNIDADE FEDERADA

Unidade: 1.000 kg, pêso bruto (inclusive pequena parte em pêso sêco)

Período 1945 - 1954	PARÁ		AMAZONAS		ACRE		GUAPORÉ		AMAPÁ		RIO BRANCO	
	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000
1945*	12.971	173.825	13.374	221.247	—	—	1.603	22.466	—	—	—	—
1946*	12.708	200.372	12.604	202.785	—	—	2.611	42.520	—	—	—	—
1947*	7.133	93.357	6.987	107.592	12.301	207.948	4.168	68.104	504	7.387	93	1.613
1948	5.367	87.381	5.516	87.330	9.967	155.538	2.528	40.664	344	4.503	735	8.047
1949	7.088	94.353	7.091	110.892	7.934	138.288	3.021	48.599	524	7.477	14	235
1950	4.969	65.721	5.633	92.657	8.072	139.908	2.938	49.727	678	10.560	28	477
1951	5.059	78.114	6.833	137.559	8.291	180.925	3.256	68.728	586	13.693	45	907
1952	6.732	119.384	7.756	175.781	10.985	274.330	4.681	112.590	1024	22.257	75	1.739
1953	5.593	104.502	7.505	171.182	11.387	280.774	5.583	132.554	749	15.909	49	1.150
1954	5.039	88.694	6.906	161.053	9.626	241.160	4.438	102.488	530	11.411	1	15

Anos	MATO GROSSO		GOIÁS		MARANHÃO		PIAUÍ		CEARÁ		R. G. DO NORTE	
	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000	Quantidade	Cr$ 1.000
1945*	323	4.862	—	—	10	200	261	4.795	646	9.707	143	3.130
1946*	418	6.071	—	—	4	77	394	7.223	381	4.182	84	1.829
1947*	894	13.964	8	116	2	35	31	530	264	4.362	50	1.081
1948	845	12.795	—	—	—	—	13	148	58	776	41	850
1949	981	14.754	—	—	—	—	112	1.871	—	—	—	—
1950	809	13.327	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1951	1.098	21.715	—	—	—	—	168	3.551	127	2.587	55	1.603
1952	1.429	30.722	5	73	—	—	148	2.922	133	3.160	165	4.600
1953	1.613	35.532	2	40	—	—	3	54	100	2.726	95	2.653
1954	1.445	31.994	—	—	—	—	3	61	30	845	68	1.944

Anos	SERGIPE		PERNAMBUCO		BAHIA		RIO DE JANEIRO		MINAS GERAIS		SÃO PAULO		TOTAL DO BRASIL	
	Quant.	Cr$ 1.000	Quant.	Cr$ 1.000	Quant.	Cr$ 1.000	Quant.	Cr$ 1.000	Quant.	Cr$ 1.000	Quant.	Cr$ 1.000	Quant.	Cr$ 1.000
1945	—	—	22	388	1.047	17.365	35	676	107	1.711	52	958	30.594	461.330
1946	—	—	21	831	753	17.948	—	—	30	501	65	1.544	30.073	485.883
1947	—	—	2	27	379	6.620	1	5	16	220	98	1.633	32.931	514.594
1948	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	16	305	25.431	398.344
1949	—	—	—	—	—	—	5	122	—	—	—	—	26.770	416.591
1950	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	140	23.132	372.517
1951	1	14	64	1.380	152	3.120	—	—	33	819	2	55	25.770	514.770
1952	0	1	78	1.549	107	1.987	—	—	14	387	1	9	33.333	751.491
1953	—	—	—	—	96	1.836	—	—	4	105	—	—	32.779	749.017
1954	—	—	—	—	55	1.540	—	—	17	449	—	—	28.158	641.654

* Inclusive látex.

EVOLUÇÃO DO CONSUMO E DA PRODUÇÃO DE BORRACHA NATURAL NO BRASIL

Quadro 16 — N

UNIDADE: 1.000 kg, PÊSO SÊCO

PERÍODOS 1939/1954	Produção	Consumo	Comparação entre Produção e Consumo (+ ou —)	% Aumento Anual do Consumo (+ ou —)	Índice do Consumo Industrial (1939 = 100)
1939	12.323	3.092	+ 9.231	—	100
1940	13.713	4.612	+ 9.101	+ 1.520	149
1941	12.840	7.474	+ 5.366	+ 2.862	242
1942	16.777	8.160	+ 8.617	+ 686	264
1943 (1)	18.395	9.850	+ 8.545	+ 1.690	319
1944	21.321	9.089 (2)	+ 12.232	— 761	294
1945	22.902	7.744 (2)	+ 15.158	— 1.345	250
1946	22.518	13.688	+ 8.830	+ 5.944	443
1947	24.632	15.284	+ 9.348	+ 1.596	494
1948	19.869 (3)	16.542 (3)	+ 3.327	+ 1.258	535
1949	21.212 (3)	20.225	+ 987	+ 3.683	654
1950	18.619 (3)	23.984 (3)	— 5.365	+ 3.759	776
1951	19.936	25.028	— 5.092	+ 1.044	809
1952	25.839	28.584	— 2.745	+ 3.556	924
1953	25.462	32.564	— 7.102	+ 3.980	1.053
1954	22.262	38.241	— 15.979	+ 5.677	1.237

N.B. Inclusive látex.
(1) Vide nota (2) do quadro 13 — N.
(2) Em 1944-5 grande parte da borracha natural foi substituída pelas borrachas sintética e regenerada, a fim de atender às exigências da guerra.
(3) Vide nota (4) do quadro 13 — N.

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR

Quadro 17 — N

UNIDADE: PEÇA

PERÍODO 1939-1954	PNEUMÁTICOS			CÂMARAS-DE-AR			VALOR DAS VENDAS		
	Número de Peças	COMPARAÇÃO Com o Ano Anterior %	COMPARAÇÃO Com o Ano de 1939 (1939=100)	Número de Peças	COMPARAÇÃO Com o Ano Anterior %	COMPARAÇÃO Com o Ano de 1939 (1939=100)	Cr$ 1.000	COMPARAÇÃO Com o Ano Anterior %	COMPARAÇÃO Com o Ano de 1939 (1939=100)
1939	100.000	—	100	82.000	—	100	30.000	—	100
1940	236.189	+ 136,19	236	186.576	+ 127,53	228	89.036	+ 196,76	297
1941	441.528	+ 86,94	442	388.729	+ 108,35	474	166.456	+ 86,95	555
1942	443.585	+ 0,47	444	286.025	— 26,42	349	265.233	+ 59,34	884
1943	459.271	+ 3,54	459	279.464	— 2,29	341	395.619	+ 49,16	1.319
1944	490.594	+ 6,82	491	374.813	+ 34,12	457	357.562	— 9,62	1.192
1945	571.505	+ 16,49	572	416.579	+ 11,14	508	446.425	+ 24,85	1.488
1946	708.816	+ 24,03	709	573.046	+ 37,56	699	606.700	+ 35,90	2.022
1947	899.350	+ 26,88	899	699.053	+ 21,99	853	766.444	+ 26,33	2.555
1948	994.609	+ 10,59	995	744.667	+ 6,53	908	933.395	+ 21,78	3.111
1949	1.171.850	+ 17,82	1.172	765.107	+ 2,74	933	1.230.340	+ 31,81	4.101
1950	1.353.620	+ 15,51	1.354	882.906	+ 15,40	1.077	1.704.939	+ 38,57	5.683
1951	1.435.724	+ 6,07	1.436	1.000.740	+ 13,35	1.220	2.167.889	+ 27,15	7.226
1952	1.635.893	+ 13,94	1.636	987.778	— 1,30	1.205	2.593.740	+ 19,64	8.646
1953 — janeiro	124.960			63.583			223.274		
fevereiro	127.499			71.800			235.658		
março	168.992			98.028			254.490		
abril	148.555			81.556			258.692		
maio	144.838			89.740			264.172		
junho	142.322			85.969			283.800		
julho	167.909			115.293			261.946		
agôsto	154.214			95.257			262.176		
setembro	157.927			97.820			267.494		
outubro	173.316			108.323			279.252		
novembro	145.702			101.146			294.272		
dezembro	137.881			91.036			357.028		
Total Anual	1.794.930 (1)	+ 9,72	**1.795**	1.101.191 (2)	+ 11,48	1.343	3.242.780 (3)	+ 25,02	**10.809**
1954 — janeiro	142.338			91.275			290.188		
fevereiro	160.665			101.047			295.896		
março	162.205			108.415			282.813		
abril	163.687			98.759			306.857		
maio	171.177			94.552			291.875		
junho	99.106			61.258			276.251		
julho	202.169			130.693			287.886		
agôsto	184.603			110.656			354.204		
setembro	187.165			96.038			370.737		
outubro	197.023			120.816			393.411		
novembro	180.838			118.883			382.198		
dezembro	196.270			141.863			524.925		
Total Anual	2.054.246	+ 14,45		1.274.255	+ 15,72	1.554	4.057.241	+ 25,11	13.524
1955 (*)	2.341.000	—	—	1.530.000	—	—	—	—	—

(*) Programação industrial inclusive a da nova fábrica em instalação.
(1) Inlusive 815 pneumáticos.
(2) Inclusive 1.640 câmaras-de-ar.
(3) Inclusive Cr$ 526.681,00.

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR (Comparação)

Quadro 18 — N

UNIDADE: PEÇA

1954 MÊS	PNEUMÁTICOS												CÂMARAS-DE-AR		
	Caminhões e ônibus	Camionetas	Carros de Passeio	Motocicletas	Tratores Agrícolas	Máquinas Agrícolas	Máquinas de Terraplenagem	Veículos Industriais	Aviões	Total 1954	Total 1953	Comparação 1954-1953 (+ ou —)	Total 1954	Total 1953	Comparação 1954-1953 (+ ou —)
Janeiro ...	60.288	6.541	69.612	1.587	2.391	128	593	1.041	157	142.338	124.960	+ 17.378	91.275	63.583	+ 27.692
Fevereiro .	67.534	7.739	77.961	1.551	3.661	272	688	1.010	249	160.665	127.499	+ 33.166	101.047	71.800	+ 29.247
Março	72.632	7.972	81.289	1.810	2.938	222	730	1.450	162	169.205	168.992	+ 213	108.415	98.028	+ 10.387
Abril	69.660	7.271	79.797	2.206	2.730	227	503	1.098	195	163.687	148.555	+ 15.132	98.759	81.556	+ 17.203
Maio	73.311	8.304	83.061	2.556	1.699	225	646	1.064	311	171.177	144.838	+ 26.339	94.552	89.740	+ 4.812
Junho	41.485	4.689	48.844	616	1.624	601	385	805	57	99.106	142.322	— 43.216	61.258	85.969	— 14.268
Julho	82.803	9.750	99.283	2.162	4.550	1.228	794	1.382	217	202.169	167.909	+ 34.260	130.693	115.293	+ 15.400
Agôsto	75.255	9.043	91.216	2.502	3.588	560	825	1.239	375	184.603	154.214	+ 30.389	110.656	95.257	+ 15.399
Setembro .	79.600	9.152	91.791	411	3.765	274	700	1.191	281	187.165	157.927	+ 29.238	96.038	97.820	— 1.782
Outubro ..	79.284	9.277	101.745	686	3.597	387	470	1.263	314	197.023	173.316	+ 23.707	120.816	108.323	+ 12.493
Novembro	73.961	8.814	92.229	1.462	1.936	526	303	1.441	166	180.838	145.702	+ 35.136	118.883	101.146	+ 17.737
Dezembro .	80.245	10.365	98.192	1.462	2.378	288	585	2.527	228	196.270	137.881	+ 58.389	141.863	91.036	+ 50.827
Total Anual	856.058	98.917	1.015.020	19.011	34.857	4.938	7.222	15.511	2.712	2.054.246	1.794.930 (1)	+ 259.316	1.274.255	1.101.191 (2)	+ 183.507
1955 (*) ...	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(*) Programação industrial.
(1) Inclusive 815 pneumáticos.
(2) Inclusive 1.640 câmaras-de-ar.

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA BICICLETAS (Comparação)

Quadro 19 — N
UNIDADE: PEÇA

MÊS	PNEUMÁTICOS		CÂMARAS-DE-AR		COMPARAÇÃO 1953-1954 (+ ou —)	
	1954	1953	1954	1953		
Janeiro	24.198	59.589	28.149	72.328	— 35.391	— 44.179
Fevereiro	46.969	60.507	52.134	85.893	— 13.538	— 33.759
Março	81.506	92.538	63.831	103.409	— 11.032	— 39.578
Abril	83.002	99.926	70.592	101.270	— 16.924	— 30.678
Maio	90.346	107.978	91.119	108.404	— 17.632	— 17.285
Junho	91.229	114.061	108.493	119.926	— 22.832	— 11.433
Julho	114.767	102.600	119.230	103.400	+ 12.167	+ 15.830
Agôsto	107.725	86.762	112.962	88.633	+ 20.963	+ 24.329
Setembro	90.574	89.508	86.085	88.044	+ 1.066	— 1.959
Outubro	82.945	108.615	72.464	123.339	— 25.670	— 50.875
Novembro	74.941	108.952	72.223	89.520	— 34.011	— 17.297
Dezembro	71.251	66.232	75.354	95.768	+ 5.019	— 20.414
Total Anual	959.453	1.097.268	952.636	1.179.934	—137.815	—227.298

CONSUMO APARENTE DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

(Baseada na produção nacional, no licenciamento de importação e nos veículos entrados no país)

Quadro 20 — N

UNIDADE: Peça

PERÍODO 1953-1954	VEÍCULOS A MOTOR						Total do Consumo
	Distribuição da Produção			Importação			
	Primeiro equipamento	Reposição	Total	Primeiro equipamento (*)	Reposição	Total	
1953 — Janeiro	3.219	116.363	119.582	13.330	66	13.396	132.978
fevereiro ..	7.093	133.552	140.645	9.134	13	9.147	149.792
março	8.445	159.019	167.464	11.011	221	11.232	178.696
abril	3.513	144.490	148.003	13.776	—	13.776	161.779
maio	4.329	146.001	150.330	16.613	906	17.519	167.849
junho	5.139	157.923	163.062	6.817	37	6.854	169.916
julho	6.313	142.830	149.143	6.264	—	6.264	155.407
agôsto	3.910	142.033	145.943	4.766	263	5.029	150.972
setembro ..	5.529	146.997	152.526	4.174	128	4.302	156.828
outubro ...	7.411	150.034	157.445	1.135	15	1.150	158.595
novembro ..	4.416	163.860	168.276	1.518	215	1.733	170.009
dezembro ..	9.100	182.424	191.524	10.569	71	10.640	202.164
Total Anual	68.417	1.785.526	1.853.943	99.107	1.935	100.042	1.954.985
1954 — janeiro	10.661	154.994	165.655	13.617	120	13.737	179.392
fevereiro ..	11.973	155.861	167.834	6.067	55	6.122	173.956
março	15.940	146.201	162.141	9.290	80	9.370	171.511
abril	20.801	149.971	170.772	25.948	67	26.015	196.787
maio	14.840	149.530	164.370	23.196	292	23.488	187.858
junho	14.020	126.607	140.627	36.002	79	36.081	176.708
julho	22.880	129.456	152.336	23.514	715	24.229	176.565
agôsto	24.033	147.945	171.978	37.162	889	38.051	210.029
setembro ..	20.045	153.770	173.815	18.992	196	19.188	193.003
outubro ...	23.161	170.379	193.540	24.755	50	24.805	218.345
novembro ..	20.306	152.296	172.602	19.285	785	20.070	192.672
dezembro ..	14.204	214.417	228.621	15.990	295	16.285	244.906
Total Anual	212.864	1.851.427	2.064.291	253.818	3.623	257.441	2.321.732

* Dados baseados na importação efetiva de veículos. (Média por veículos: automóveis, 5 pneumáticos; caminhões e similares, 7 pneumáticos; motocicletas, 2 pneumáticos).

CONSUMO APARENTE DE PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR NO BRASIL

(Baseado na produção nacional e no licenciamento de importação e veículos entrados no país)

Quadro. 21 — N

UNIDADE: PEÇA

PERÍODO 1954	CAMINHÃO, ÔNIBUS, CAMINHONETA, TRATOR, MÁQUINA AGRÍCOLA E DE TERRAPLENAGEM E AVIÃO						
	Distribuição da Produção			Importação			Total do Consumo
	Primeiro Equipamento	Reposição	Total	Primeiro Equipamento *	Reposição	Total	
1954 — janeiro	8.732	73.377	82.109	6.542	112	6.654	88.763
fevereiro	7.953	71.569	79.522	1.747	55	1.802	81.324
março	11.512	73.084	84.596	6.560	80	6.640	91.236
abril	14.734	71.187	85.921	23.866	67	23.933	109.854
maio	12.250	71.113	83.363	22.146	280	22.426	105.789
junho	10.618	60.649	71.267	34.572	59	34.631	105.898
julho	16.892	58.234	75.126	21.058	715	21.773	96.899
agôsto	18.762	68.486	87.248	34.130	889	35.019	122.267
setembro	17.119	73.748	90.867	16.478	184	16.662	107.529
outubro	19.090	78.187	97.277	21.800	50	21.850	119.127
novembro	15.735	68.422	84.157	17.256	733	17.989	102.146
dezembro	11.530	100.219	111.749	14.655	265	14.920	126.669
Total Anual	164.927	868.275	1.033.202	220.810	3.489	224.299	1.257.501
AUTOMÓVEL E MOTOCICLETA							
1954 — janeiro	1.929	81.617	83.546	7.075	8	7.083	90.629
fevereiro	4.020	84.292	88.312	4.320	—	4.320	92.632
março	4.428	73.117	77.545	2.730	—	2.730	80.275
abril	6.067	78.784	84.851	2.082	—	2.082	86.933
maio	2.590	78.417	81.007	1.050	12	1.062	82.069
junho	3.402	65.958	69.360	1.430	20	1.450	70.810
julho	5.988	71.222	77.210	2.456	—	2.456	79.666
agôsto	5.271	79.459	84.730	3.032	—	3.032	87.762
setembro	2.926	80.022	82.948	2.514	12	2.526	85.474
outubro	4.071	92.192	96.263	2.955	—	2.955	99.218
novembro	4.571	83.874	88.445	2.029	52	2.081	90.526
dezembro	2.674	114.198	116.872	1.335	30	1.365	118.237
Total Anual	47.937	983.152	1.031.089	33.008	134	33.142	1.064.231

* Baseado na importação efetiva de veículos de carga, automóveis e motocicletas. (Média: automóveis, 5 pneumáticos; caminhões e similares, 7 pneumáticos; motocicletas, 2 pneumáticos).

CONTRÔLE DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE ARTEFATOS DE BORRACHA DE 1947 A DEZEMBRO DE 1954

Quadro 22 — N

CATEGORIAS (Importação)	DURANTE O ANO DE 1954						NO PERÍODO DE 11-12-1947 A 31-12-1954					
	LICENÇAS CONCEDIDAS			LICENÇAS DENEGADAS			LICENÇAS CONCEDIDAS			LICENÇAS DENEGADAS		
	N.º de pedidos	N.º de unidades (1)	Valor aproximado (Cr$)	N.º de pedidos	N.º de unidades (1)	Valor aproximado (Cr$)	N.º de pedidos	N.º de unidades (1)	Valor aproximado (Cr$)	N.º de pedidos	N.º de unidades (1)	Valor aproximado (Cr$)
I — Artefatos de borracha em geral, exceto pneumáticos e câmaras-de-ar	393	—	84.735.699	55	—	4.988.352	4.769	—	728.770.673	3.096	—	257.918.858
II — Pneumáticos isolados, de medidas não fabricadas no país, para veículos automóveis	43	1.436	1.693.331	—	—	—	1.085	94.088	106.061.604	—	—	—
III — Pneumáticos isolados, de medidas fabricadas no país, para veículos automóveis	2	25	29.480	4	20	23.584	148	192.353	231.773.591	436	405.446	485.088.554
IV — Pneumáticos e câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, como equipamento original de veículos automóveis	600	11.573	11.372.787	—	—	—	4.594	196.303	228.331.091	—	—	—
V — Pneumáticos e câmaras-de-ar de medidas fabricadas no país, como equipamento original de veículos automóveis (2)	946	41.263	40.549.150	—	—	—	12.693	2.370.920	1.608.176.169	891	117.125	89.005.912
VI — Câmaras-de-ar de medidas fabricadas no país, destinadas a veículos automóveis	2	25	2.948	4	20	2.358	61	94.592	10.250.626	120	116.060	32.678.361
VII — Câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, destinadas a veículos automóveis	33	638	75.220	—	—	—	316	34.550	5.234.866	—	—	—
VIII — Pneumáticos e Câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, como equipamento original de bicicletas ..	—	—	—	—	—	—	133	78.010	1.903.184	—	—	—
IX — Pneumáticos e câmaras-de-ar de medidades fabricadas no país, como equipamento original de bicicletas	—	—	—	—	—	—	290	499.928	15.030.326	365	310.388	11.961.033
X — Pneumáticos e câmaras-de-ar isolados, de medidas não fabricadas no país, destinados a bicicletas	—	—	—	—	—	—	78	24.624	1.058.897	—	—	—
XI — Pneumáticos e câmaras-de-ar isolados, de medidas fabricadas no país, destinadas a bicicletas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	56	171.080	6.500.804
XII — Total, artefatos de borracha em geral inclusive pneumáticos e câmaras-de-ar de tôdas as medidas ou tipos em quaisquer circunstâncias	2.019	—	138.458.615	63	—	5.014.293	24.167	—	2.936.591.009	4.964	—	883.153.521

CONTRÔLE DE IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO DE ARTEFATOS DE BORRACHA DE 1947 A DEZEMBRO DE 1954

Quadro 22 — N (Continuação)

CATEGORIAS (Exportação)	DURANTE O ANO DE 1954						NO PERÍODO DE 11-12-1947 A 31-12-1954					
	LICENÇAS CONCEDIDAS			LICENÇAS DENEGADAS			LICENÇAS CONCEDIDAS			LICENÇAS DENEGADAS		
	N.º de pedidos	N.º de unidades (1)	Valor aproximado (Cr$)	N.º de pedidos	N.º de unidades (1)	Valor aproximado (Cr$)	N.º de pedidos	N.º de unidades (1)	Valor aproximado (Cr$)	N.º de pedidos	N.º de unidades (1)	Valor aproximado (Cr$)
I — Artefatos de borracha em geral, exceto pneumáticos e câmaras-de-ar	9	—	1.364.178,30	—	—	—	74	—	2.634.852,30	5	—	233.069,00
II — Pneumáticos isolados, de medidas não fabricadas no país, para veículos automóveis	—	—	—	—	—	—	5	9	2.900,00	—	—	—
III — Pneumáticos isolados, de medidas fabricadas no país, para veículos automóveis	—	—	—	—	—	—	11	850	1.842.601,00	1	395	700.000,00
IV — Pneumáticos e câmaras-de-ar de medidas não fabricadas no país, como equipamento original de veículos automóveis (2)	—	—	—	—	—	—	3	13	6.600,00	—	—	—
V — Pneumáticos e câmaras-de-ar de medidas fabricadas no país, como equipamento original de veículos automóveis (2)	—	—	—	—	—	—	4	6	1.760,00	—	—	—
VI — Total, artefatos de borracha em geral inclusive pneumáticos e câmaras-de-ar de tôdas as medidas ou tipos em quaisquer circunstâncias	9	—	1.364.178,30	—	—	—	97	—	4.512.713,30	6	—	933.069,00

(1) Cada unidade corresponde a um pneumático com a respectiva câmara-de-ar.
(2) Consideram-se como equipamento original os pneumáticos e câmaras-de-ar que acompanham os veículos importados.

ÍNDICE DE PREÇOS NO BRASIL DA BORRACHA NATURAL E PNEUMÁTICOS E CÂMARAS-DE-AR PARA VEÍCULOS A MOTOR

Quadro 23 — N

BASE: 1939 = 100

PERÍODO	BORRACHA		PNEUMÁTICOS					CÂMARAS-DE-AR	
	PREÇO DE VENDA (1)		PASSEIO (2)		CARGA (3)		MÉDIA PASSEIO CARGA	(5)	
	Cr$	Índice	Cr$	Índice	Cr$	Índice	Índice	Cr$	Índice
1939	7,25	100	254,00	100	720,00	100	100	63,00	100
1940	8,53	118	267,00	105	787,00	109	107	67,00	106
1941	11,12	153	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1942	18,34	253	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1943	21,30	294	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1944	25,99	358	335,00	132	1.059,00	147	140	81,00	129
1945	25,47	351	340,00	134	1.079,00	150	142	83,00	132
1946	25,47	351	415,00	163	1.241,00	172	168	95,00	151
1947	25,47	351	421,00	166	1.241,00	172	169	95,00	151
1948	25,47	351	455,00	179	1.365,00	190	185	102,00	162
1949	25,47	351	491,00	193	1.474,00	205	199	110,00	175
1950 (6)	26,31	363	511,00	201	1.533,00	213	207	114,00	181
1950 (7)	34,18	471	654,00	257	1.963,00	273	265	146,00	232
1951 (8)	40,07	553	709,00	279	2.128,00	296	287	158,00	251
1952 (9)	42,11	581	734,00	289	2.202,00	306	298	164,00	260
1953	42,11	581	734,00	289	2.202,00	306	298	164,00	260
1954 (10 ...	42,11	581	862,00	339	(11) 2.587,00	359	349	205,00	325
1954 (11) ...	42,11	581	948,00	373	2.846,00	395	384	226,00	359

(1) Tomaram-se como base os preços de venda c.i.f. Rio de Janeiro.

(2-5) Para êstes índices adotamos novas bases isto é os preços de 2 tipos de pneumáticos um para veículos de passageiro e outro para caminhão, de maior consumo, e que se fabricam no país desde 1939. Para câmaras-de-ar se tomou o tipo de passageiro mais comum. Como as variações de preço não têm sido uniformes para todos os tipos de pneumáticos, um índice ponderado mostraria pequenas diferenças. Mas para isso se requer uma pesquisa demorada, de vez que se contam pelo milhar os tipos e variedades de pneumáticos fabricados no país, com custos de produção e preços de venda diversos, existindo também uma variável na frequência do consumo das distintas categorias. Êste índice simples, porém, dá idéia bem precisa da evolução dos preços. Quanto à borracha, abandonamos também as informações anteriores que obtivemos, e adotamos o atual critério do preço do Rio para o consumidor que é pràticamente o mesmo em São Paulo e Pôrto Alegre. Recentes pesquisas indicaram que as bases antigas não eram satisfatórias, dada a variabilidade dos preços de compra no espaço e das influências que sofre o preço de venda devido a alterações de fretes, seguros, despesas gerais, etc.. Pretende-se, através de novos estudos aperfeiçoar êstes índices, que dependem de grande número de elementos extremamente complexos. Êste quadro substitui os anteriores.

(6) Preços até 19 de novembro.

(7) Preços a partir de 20 de novembro, 1950.

(8) Preços a partir de 10 de dezembro.

(9) Preços a partir de 15 de fevereiro de 1952, reajustados em virtude de terem sido aumentadas taxas diversas inclusive o frete de cabotagem, e principalmente por se haver passado a cobrar o impôsto de vendas e consignações.

(10) Preços a partir de 10 de junho, 1954.

(11) Preços a partir de 1 de novembro, 1954.

COTAÇÕES DE BORRACHA NATURAL, EM BELÉM, DE 1890 A 1938, E NO RIO DE JANEIRO, DE 1939 A 1954

Quadro 24 — N

ANO	MÁXIMA (Cr$)	MÍNIMA (Cr$)	ANO	MÁXIMA (Cr$)	MÍNIMA (Cr$)	ANO	MÁXIMA (Cr$)	MÍNIMA (Cr$)	ANO	(Cr$)
1890 . . .	3,43	2,08							1939	7,25
1891 . . .	4,66	2,05	1907 . . .	6,25	3,72	1923 . . .	5,30	3,45	1940	8,53
1892 . . .	5,25	3,38	1908 . . .	6,45	4,08	1924 . . .	5,50	2,70	1941	11,12
1893 . . .	5,36	3,90	1909 . . .	10,25	5,67	1925 . . .	16,00	3,85	1942	18,34
1894 . . .	5,78	4,48	1910 . . .	14,97	5,13	1926 . . .	9,00	3,25	1943	21,30
1895 . . .	6,58	4,98	1911 . . .	7,79	3,62	1927 . . .	5,70	3,70	1944	25,99
1896 . . .	8,43	6,05	1912 . . .	5,28	4,22	1928 . . .	4,90	2,25	1945	25,47
1897 . . .	9,51	7,07	1913 . . .	4,69	3,05	1929 . . .	3,70	2,00	1946	25,47
1898 . . .	12,97	7,40	1914 . . .	3,39	2,35	1930 . . .	2,60	1,35	1947	25,47
1899 . . .	12,23	8,65	1915 . . .	4,75	2,39	1931 . . .	2,00	1,10	1948	25,47
1900 . . .	11,89	5,41	1916 . . .	7,60	4,40	1932 . . .	1,80	1,00	1949	25,47
1901 . . .	7,15	4,83	1917 . . .	6,00	3,20	1933 . . .	2,30	1,00	1950 (1) . . .	26,31
1902 . . .	5,68	4,23	1918 . . .	4,20	3,50	1934 . . .	2,70	1,65	1950 (2) . . .	34,18
1903 . . .	6,84	5,23	1919 . . .	4,00	2,80	1935 . . .	3,40	2,00	1951 (3) . . .	40,07
1904 . . .	7,49	5,00	1920 . . .	3,20	1,80	1936 . . .	6,60	3,10	1952 (4) . . .	41,00
1905 . . .	7,43	5,35	1921 . . .	3,00	1,55	1937 . . .	6,70	3,80	1953	41,00
1906 . . .	6,37	5,28	1922 . . .	3,50	1,95	1938 . . .	5,70	3,00	1954	41,00

(1) Preços até 19 de novembro.
(2) Preços a partir de 20 de novembro.
(3) Preços a partir de 10 de dezembro.
(4) Preços a partir de 15 de fevereiro, exclusive impôsto de vendas e consignações.

INDÚSTRIA BRASILEIRA DE ARTEFATOS DE BORRACHA

RELAÇÃO DAS FIRMAS QUE PRESTARAM INFORMAÇÕES ESTATÍSTICAS

	NOME	ENDEREÇO DAS FÁBRICAS	CIDADE	ESTADO
1.	A. Lemgruber & Cia. Ltda.	Engº. P. de Frontin	Rio de Janeiro	D. F.
2.	Accessórios Rubber Ltda.	Rua Padre Cacique n. 746	P. Alegre	R. G. do Sul
3.	Acumuladores Vulcânia S. A.	Estrada do Mar — Km. 13	S. Paulo	S. P.
4.	Adesite Films Ltda.	Rua Tabapuã n. 930	S. Paulo	S. P.
5.	Albion — Ind. Carioca de Tintas S. A.	R. Flack n. 148	R. de Janeiro	D. F.
6.	Alves & Michalski Ltda.	R. Viúva Cláudio n. 291	R. de Janeiro	D. F.
7.	American — Fáb. de Artigos de Borracha	R. General Osório, n. 327	Amparo	S. P.
8.	Artefatos de Borracha Chimical Ltda.	Av. Geremário Dantas n. 405 — Jacarepaguá	R. de Janeiro	D. F.
9.	Artefatos de Borracha Eros Ltda.	R. Coronel Souza Reis, n. 144 — Tatuapé	S. Paulo	S. P.
10.	Artefatos de Borracha Fabi Ltda.	R. Julio Ribeiro n. 260 — Bonsucesso	R. de Janeiro	D. F.
11.	Artefatos de Borracha Nammut	Av. Chicago n. 49	P. Alegre	R. G. do Sul
12.	Artefatos de Borracha Mucambo Ltda.	Caixa Postal n. 97	Salvador	Baía
13.	Artefatos de Borracha Rafael Rodrigues — "Fábrica Tupinambá"	R. Lins de Vasconcelos n. 523	R. de Janeiro	D. F.
14.	Artefatos de Borracha Seara	R. Domingos Pires n. 18	R. de Janeiro	D. F.
15.	Atlantis Indústria e Comércio de Representações Ltda.	R. Araujo Lima n. 191	Rio de Janeiro	D. F.
16.	Atlantida Fábrica de Produtos de Borracha	R. Pampas, n. 434	B. Horizonte	M. Gerais
17.	Atlas Supply Co. of Brazil	R. México n. 21 — 6.º and. grupo 602	R. de Janeiro	D. F.
18.	Borrachema Paulista — C. Bastos & Cia.	R. Joaquim Távora n. 1.289	S. Paulo	S. P.
19.	Brinquedos Bandeirantes S. A.	R. Orwille Derbi n. 64	S. Paulo	S. P.
20.	Brooklin Látex Ltda.	Caixa Postal n. 12.008 — R. Alfredo Pujol, n. 1.009 Santana	S. Paulo	S. P.
21.	Calçados Nazareth Ltda.	R. Miller n. 286 — Braz	S. Paulo	S. P.
22.	Campana S. A.	R. Marajó 136 — Braz	S. Paulo	S. P.
23.	Cézar & Bana	R. Catumbi n. 827 — Belemzinho	S. Paulo	S. P.
24.	Comércio e Indústria Gutierrez Ltda.	R. Oriente n. 787/789 — Braz	S. Paulo	S. P.
25.	Comércio e Indústria Salvador Rangel Ltda.	R. Antônio Bento n. 24	Jundiaí	S. P.
26.	Companhia Brasileira de Artefatos de Borracha	Av. 29 de Outubro n. 315/433	R. de Janeiro	D. F.
27.	Companhia Darlin de Artefatos de Borracha	Av. Rio Branco n. 1960	Juiz de Fora	M. Gerais
28.	Companhia Estevão Lamny — Comércio e Importação	R. Behring n. 69	S. Paulo	S. P.
29.	Companhia Goodyear do Brasil Produtos de Borracha	R. dos Prazeres n. 284	S. Paulo	S. P.
30.	Companhia Industrial do Brasil S. A.	Caixa Postal n. 295 — Rua da Municipalidade n. 398	Belém	Pará
31.	Companhia Johnson & Johnson do Brasil Produtos Cirúrgicos	Av. do Estado n. 5.549 — Mooca	S. Paulo	S. P.
32.	Companhia Paraense de Artefatos de Borracha S. A.	Rua da Municipalidade n. 949	Belém	Pará
33.	Companhia Sapaco para Comércio e Indústria	Distrito de Piracaia	Batatuba	S. P.
34.	Darly Pinto Alves & Cia.	R. Barão de Tatuí n. 487 — Sta. Cecília	S. Paulo	S. P.
35.	Dunlop do Brasil S. A.	Praça da República n. 148 — 2.º andar	S. Paulo	S. P.
36.	Eltex S. A.	Av. S. Paulo n. 722	P. Alegre	R. G. do Sul
37.	Emílio Sander	R. Dr. Hidelbrand n. 219	S. Leopoldo	R. G. do Sul
38.	Emprêsa Nacional de Produtos de Borracha Ltda.	R. Teodoro da Silva n. 707	R. de Janeiro	D. F.
39.	"Erma" Fábrica de Artefatos de Látex	R. dos Inválidos, n. 123	R. de Janeiro	D. F.
40.	Esparadrapos Rex Ltda.	R. Pedro Raposo n. 1.261	S. Paulo	S. P.
41.	Eureka S. A. — Indústria de Artefatos de Borracha	R. Marina Crespi n. 77 — Mooca	S. Paulo	S. P.
42.	Fábrica de Adesivos "Atlas"	Caixa Postal n. 12.088 — Rua Alfredo Pujol n. 1.009 — Santana	S. Paulo	S. P.
43.	Fábrica de Artefatos de Borracha Adnaloy L.	R. Catarina Braida n. 91 — Mooca	S. Paulo	S. P.
44.	Fábrica de Artefatos de Borracha Cestari S. A.	R. dos Andradas n. 2.640	S. Paulo	S. P.
45.	Fábrica de Artefatos de Borracha e Ebonite "Aguia"	R. Santa Clara n. 52 — Oriente	S. Paulo	S. P.
46.	Fábrica de Artefatos de Borracha Fabo Ltda.	R. Pres. Roosevelt n. 976	S. Leopoldo	R. G. do Sul
47.	Fábrica de Artefatos de Borracha Hévea Ltda.	R. Suassui n. 40	B. Horizonte	M. Gerais
48.	Fábrica de Artefatos de Borracha Lábor	R. Itapira n. 13 — Mooca	S. Paulo	S. P.
49.	Fábrica de Artefatos de Borracha Eschweiller	Estrada Ano Bom — Município de Jaraguá do Sul	Corupá	Sta. Catarina
50.	Fábrica de Artefatos de Borracha Mercur	R. Cristovão Colombo n.	Sta. Cruz do Sul	R. G. do Sul
51.	Fábrica de Artefatos de Borracha Poltex Ltda.	R. Amaral Gurgel n. 345 — Vila Buarque	S. Paulo	S. P.
52.	Fábrica de Artefatos de Borracha Primier	R. Urari n. 195	S. Paulo	S. P.
53.	Fábrica de Artefatos de Borracha Renato da Gama	R. Pimenta Bueno n. 248 (fundos) Belemzinho	S. Paulo	S. P.
54.	Fábrica de Artefatos de Borracha Roubaud	R. General José Cristino n. 64 — S. Cristovão	R. de Janeiro	D. F.
55.	Fáb. de Artefatos de Borracha Seringal Ltda.	R. Cardeal Arcoverde n. 2.351	S. Paulo	S. P.
56.	Fáb. de Artef. de Ebonite Luis Kirchner	R. Corrientes n. 53	S. Paulo	S. P.
57.	Fáb. de Borrachas Escolares Dalmon	R. João Caetano n. 407 — Mooca	S. Paulo	S. P.
58.	Fábrica Enigma	R. Pedro Alves n. 95	R. de Janeiro	D. F.
59.	Fáb. de Esparadrapos "Cruz Azul"	R. Dias Leme n. 11	S. Paulo	S. P.
60.	Fábrica Fiel Ltda.	R. Guaicurus n. 225	S. Paulo	S. P.
61.	Fábrica Germade Ltda.	R. Cesário Alvim n. 602/624	S. Paulo	S. P.
62.	Fábrica Gunther Wagner	R. Pres. Roosevelt n. 976	S. Leopoldo	R. G. do Sul
63.	Fábrica Phenix Produtos Químicos Ltda.	R. Castro Tavares n. 42	R. de Janeiro	D. F.
64.	Fáb. Piratininga de Artef. de Bor. Ltda.	Av. Vital Brasil n. 271 -- Butantã	S. Paulo	S. P.
65.	Fáb. de Produtos Químicos para Calçados Bonifácio Diodati & Cia. Ltda.	R. Javari n. 546	S. Paulo	S. P.
66.	Fábrica de Tecidos e Artefatos de Borracha Caçapava S. A.	R. Coronel Alcântara n. 55	Caçapava	S. P.
67.	Fábrica de Tintas e Colas Ltda.	R. General Daltro Filho, s/n.	N. Humburgo	R. G. do Sul
68.	Fábrica União	R. Tijuco Preto n. 490	S. Paulo	S. P.
69.	Forest S. A. — Fáb. de Condutores Elétricos	R. Cantagalo n. 976	S. Paulo	S. P.
70.	Galocha Moderna S. A.	R. Fonseca Teles n. 129 — S. Cristovão	R. de Janeiro	D. F.
71.	H. Casini	R. do Senado n. 27	R. de Janeiro	D. F.
72.	Ind. de Artef. de Borracha "1.001" Ltda.	Av. Guilherme Cotching n. 424 — Vila Maria	S. Paulo	S. P.
73.	Indústria de Artefatos de Borracha Atlas Ltda.	R. da Juta n. 301	S. Paulo	S. P.
74.	Ind. de Artef. de Bor. Borbonite Ltda.	R. Cristovão Colombo n. 900	P. Alegre	R. G. do Sul
75.	Ind. de Artef. de Borracha Condor	R. Antônio Barros n. 400	S. Paulo	S. P.
76.	Indústria de Artef. de Bor. Danesi Ltda.	R. Cajurú n. 557 — Belemzinho	S. Paulo	S. P.
77.	Ind. de Artef. de Bor. Fátima Ltda.	R. Serra de Botucatu n. 2.241 — Vila Carrão	S. Paulo	S. P.
78.	Ind. de Artef. de Borracha Lombardi Ltda.	R. Mendes Júnior n. 686	S. Paulo	S. P.
79.	Ind. de Artef. de Borracha Paraense	Travessa do Triunfo n. 17-A — Tatuapé	S. Paulo	S. P.
80.	Indústria de Artef. de Bor. Ribeiro Sanches L.	R. Teixeira Ribeiro n. 590	R. de Janeiro	D. F.
81.	Ind. de Artef. de Bor. Vera Lúcia Ltda.	R. Oratório n. 252 — Mooca	S. Paulo	S. P.
82.	Ind. de Artefatos de Borracha Vilco Ltda.	R. Corrientes n. 29 — Lapa	S. Paulo	S. P.
83.	Indústria de Borracha Amazônia Ltda.	Av. Sargento de Milícias n. 51 — Pavuna	R. de Janeiro	D. F.

NOME	ENDERÊÇO DAS FÁBRICAS	CIDADE	ESTADO
84. Ind. e Comércio de Artef. de Bor. Amapá Ltda.	Alameda dos Caetés n. 178 — Indianópolis	S. Paulo	S. P.
85. Ind. e Com. de Artef. de Bor. Giro-Salto Ltda.	R. Teresina n. 306 — Vila Bertioga	S. Paulo	S. P.
86. Ind. de Condutores Elétricos Marsicano S. A.	R. Padre Adelino n. 758	S. Paulo	S. P.
87. Ind. Especializada de Artef. de Gor. Gots Ltda.	Caixa Postal n. 357	Sto. André	S. P.
88. Indústria Iruam	Praça Olavo Bilac n. 68	S. Paulo	S. P.
89. Indústria "Machina Zaccaria" S. A.	Largo da Boa Morte	Limeira	S. P.
90. Indústria de Pneumáticos Firestone S. A.	Av. Queiroz dos Santos n. 1.717	Sto. André	S. P.
91. Indústria Trussardi S. A.	R. Vitorino Camilo n. 806	S. Paulo	S. P.
92. Indústria Química Amarina Ltda.	R. Carolina Machado n. 336	R. de Janeiro	D. F.
93. Indústria Reunida Látex Ltda.	R. Dr. Machado n. 1.127	Manaus	Amazonas
94. Indústria Solatex Ltda.	Av. Beberibe n. 3.767	Recife	Pernambuco
95. Ind. de Accessórios Bufalo Ltda.	R. Padre Machado n. 250 — Vila Mariana	S. Paulo	S. P.
96. Indústria Arca Ltda.	R. Lucas n. 79/86 — Braz	S. Paulo	S. P.
97. Ind. Químicas Amapá do Sul Ltda.	R. João Antônio Silveira s/n.	N. Hamburgo	R. G. do Sul
98. Ind. Químicas Star Ltda.	R. Sertório n. 1.091	P. Alegre	R. G. do Sul
99. Ind. York S. A. — Produtos Cirúrgicos	R. Felício Fagundes n. 401 — Saúde	S. Paulo	S. P.
100. Irmãos Bagriotti	R. Gasômetro n. 755 — Braz	S. Paulo	S. P.
101. Irmãos Daud & Cia. Ltda.	R. Oratório n. 146 — Mooca	S. Paulo	S. P.
102. Irmãos Romero Perez	B. Basílio da Cunha n. 607 — Aclimação	S. Paulo	S. P.
103. J. A. Taveira	Praça Pio X — 8.º and. — s/804	R. de Janeiro	D. F.
104. Kelly Springfield	Av. Nilo Peçanha n. 151	R. de Janeiro	D. F.
105. J. Boubin	R. Venâncio Aires n. 900 — Vila Pompéia	S. Paulo	S. P.
106. J. Ruiz & Cia.	Av. Celso Garcia n. 2.522 — Bráz	S. Paulo	S. P.
107. João Maggion	R. dos Italianos n. 42 — Bom Retiro	S. Paulo	S. P.
108. Laboratex Indústria e Comércio de Artef. de Borracha e Látex	Trav. Água Raza — n. 6 — Água Raza	S. Paulo	S. P.
109. Lambert Bonito	R. Vergueiro n. 3.355 — Vila Mariana	S. Paulo	S. P.
110. Látex Industrial S. A.	R. da Municipalidade n. 295	Belém	Pará
111. Lonaflex Guarnições para Freios Ltda.	R. Dr. Augusto Miranda n. 408	S. Paulo	S. P.
112. Luís Cury & Filhos Ltda.	R. Fernandes Pinheiro n. 254 — Tatuapé	S. Paulo	S. P.
113. Manufatura de Borracha Motoflex Ltda.	Av. Paraná n. 989	P. Alegre	R. G. do Sul
114. Manufatura de Artef. de Bor. Nogam S. A.	R. Madre Cabrini n. 364 — Vila Mariana	S. Paulo	S. P.
115. Manuf. de Artigos de Bor. Duplex Ltda.	R. Manoel da Nóbrega n. 1.502	S. Paulo	S. P.
116. Manuf. de Artigos de Bor. Marbo Ltda.	R. Barão de São Félix n. 182	R. de Janeiro	D. F.
117. Manuf. de Artigos de Bor. e Plásticos Pagé S. A.	R. Passo da Pátria n. 1.678 — Vila Leopoldo	S. Paulo	S. P.
118. Manuf. de Borracha Amazonas Ltda.	Av. Restinga n. 222	Franca	S. P.
119. Mendes Cabral & Cia. Ltda.	Av. Senador Queiroz n. 96 — 3.º and. S/309	S. Paulo	S. P.
120. Metafil Indústria e Comércio Ltda.	R. Itabaiana n. 570	S. Paulo	S. P.
121. Minesota Manuf. Mercantil	Av. da Saudade n. 1.214	Campinas	S. P.
122. Nadim Nuri Abud	R. Visconde de Parnaiba n. 1.513 — Mooca	S. Paulo	S. P.
123. Panex Indústria e Comércio Ltda.	R. Xavier de Toledo n. 266 — 4.º and.	S. Paulo	S. P.
124. Pirelli S. A. — Cia. Ind. Brasileira	R. Alexandre de Gusmão n. 487	Sto. André	S. P.
125. Produtos de Bor. Carlos Ximenes	R. Atucuri n. 12 — Vila Carrão	S. Paulo	S. P.
126. Produtos Lev Ltda.	R. Capitão Faustino Lima n. 309	S. Paulo	S. P.
127. Produtos Químicos Luz-Tex	R. Teixeira Franco n. 34 — Ramos	Rio de Janeiro	D. F.
128. Produtos Salasem Ltda.	R. Luís Afonso n. 307	P. Alegre	R. G. do Sul
129. Química Industrial Iacy Ltda.	Av. dos Andradas n. 2.215	B. Horizonte	M. Gerais
130. Recauchutagem Dimas & Félix	Av. Rangel Pestana n. 899	S. Paulo	S. P.
131. S. A. Bitar Irmãos	R. Cônego Siqueira Mendes n. 36	Belém	Pará
132. S. A. Fábrica Orion	R. Joaquim Carlos n. 9 — Braz	S. Paulo	S. P.
133. S. A. Superba	R. Tuiuti n. 626 — Tatuapé	S. Paulo	S. P.
134. Saad & Cia. Ltda.	R. Vergueiro n. 2.618 — Vila Mariana	S. Paulo	S. P.
135. Salvador d'Andréa	Largo S. Benedito n. 84	Limeira	S. P.
136. Saturnia S. A.	R. Ministro Ferreira Alves n. 902	S. Paulo	S. P.
137. Socie. Expão. de Ferragem Ind. Brasil Ltda.	R. General José Cristino n. 64 — fundos	R. de Janeiro	D. F.
138. Socie. Indust. de Bor. Elastic S. A.	R. Abílio Soares n. 1.201 — Paraíso	S. Paulo	S. P.
139. Socie. Mecânica para Ind. e Lavoura S. A.	R. São Bento n. 5	R. de Janeiro	D. F.
140. Sociedade Safir Ltda.	R. Carlos Viccari n. 306-312 — Água Branca	S. Paulo	S. P.
141. Solar Ind. de Prod. para Calçados Ltda.	R. Engenho do Mato n. 121	R. de Janeiro	D. F.
142. Superplast Mineira Ind. Com. Moldados Ltda.	Av. D. Pedro II, 2.363	B. Horizonte	M. Gerais
143. Superchi Irmãos & Cia. Ltda.	R. Mayrink Veiga n. 18-A — 3.º and. S/9	R. de Janeiro	D. F.
144. Técno-Química Ltda.	R. Teixeira Ribeiro n. 294 — Bomsucesso	R. de Janeiro	D. F.
145. U. S. Rubber International do Brasil	R. Rêgo Freitas n. 154	S. Paulo	S. P.
146. Unitex S. A. Indústria e Comércio	R. Paulino Guimarães n. 291 — Ponte Pequena	S. Paulo	S. P.
147. Vulcan — Artef. de Bor. e Mat. Elástico S. A.	Estação do Colégio n. 380	R. de Janeiro	D. F.
148. Usina Arthur Borges (Banco de Crédito da Amazônia S. A.)		Cuiabá	M. Grosso
149. Usina Belém (Cia. Industrial do Brasil)	Trav. Quintino Bocayuva n. 167	Belém	Pará
150. Usina Eabil (Cia. Nacional de Borrachas)	Av. Sete de Setembro n. 2.153	Manaus	Amazonas
151. Usina Estrêla (Jacob & Cia.)	R. Guilherme Moreira n. 195/201	Manaus	Amazonas
152. Usina Farah (Cia. Paraense de Artefatos de Borracha S. A.)	Trav. Manoel Evaristo n. 200	Belém	Pará
153. Usina Firestone (Indústria de Pneumáticos Firestone S. A.)	Av. Queiróz dos Santos n. 1.717	Sto. André	S. P.
154. Usina Hévea (Cia. Brasileira de Artefatos de Borracha)	R. Duque de Caxias n. 38	Manaus	Amazonas
155. Usina Labor "Gomas" (Indústria I. B. Sabbá S. A.)	R. Guilherme Moreira n. 235	Manaus	Amazonas
156. Usina Moisés (Ezegui Irmãos & Cia. Ltda.)	R. Guilherme Moreira n. 296	Manaus	Amazonas
157. Usina Orion (S. A. Fábricas Orion)	R. Joaquim Carlos n. 9 — Bráz	S. Paulo	S. P.
158. Usina Pirelli (Pirelli S. A. Cia. Industrial Brasileira)	Av. Alexandre de Gusmão n. 487	Sto. André	S. P.
159. Usina Progresso (S. A. Bitar Irmãos)		Belém	Pará
160. Usina Santo Antônio da Pedreira (S. A. Bitar Irmãos)		Mosqueiro	Pará
161. Usina Santa Mônica (Atila Bebiana)	Município de Breves	Corcovado	Pará
162. Usina Vitória (Cia. Industrial do Brasil)		Ilha das Onças	Pará

ÍNDICE GERAL

		Págs.
Quadro 1 — I —	Produção, Consumo e Estoques Mundiais de Borracha Natural	2
Quadro 2 — I —	Produção de Borracha Natural nos principais territórios	3
Quadro 3 — I —	Consumo Mundial de Borracha Natural	4
Quadro 4 — I —	Consumo Mundial de Borracha Natural e Sintética	5
Quadro 5 — I —	Produção, Consumo e Estoques Mundiais de Borracha Sintética	6
Quadro 6 — I —	Produção Mundial de Borracha Sintética	7
Quadro 7 — I —	Consumo Mundial de Borracha Sintética	8
Quadro 8 — I —	Zonas Produtoras de Borracha	9
Quadro 9 — I —	Posição Mundial da Borracha Natural desde 1900	10/11
Quadro 10 — I —	Cotações Internacionais da Borracha	12/13
Quadro 11 — I —	Preços da Borracha no Mercado Internacional em 1954	14
Quadro 12 — I —	Cotação Média da Borracha Natural em Nova York em 1859 a 1954	15
Quadro 13 — N —	Produção, Importação, Exportação e Consumo de Borracha no Brasil	16/17
Quadro 14 — N —	Produção, Suprimento e Estoques de Borracha Natural no Brasil	18
Quadro 15 — N —	Volume e Valor das Compras de Borracha Natural por Unidade Federada	19
Quadro 16 — N —	Evolução do Consumo e da Produção de Borracha Natural no Brasil	20
Quadro 17 — N —	Produção Brasileira de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor	21
Quadro 18 — N —	Produção Brasileira de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor (comparação)	22
Quadro 19 — N —	Produção Brasileira de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Bicicletas (comparação)	23
Quadro 20 — N —	Consumo Aparente de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor no Brasil	24
Quadro 21 — N —	Consumo Aparente de Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor no Brasil	25
Quadro 22 — N —	Contrôle de Importação e Exportação de Artefatos de Borracha de 1947 a dezembro de 1954	26
Quadro 22 — N —	Contrôle de Importação e Exportação de Artefatos de Borracha de 1947 a dezembro de 1954 (continuação)	27
Quadro 23 — N —	Índice de Preços no Brasil da Borracha Natural e Pneumáticos e Câmaras-de-ar para Veículos a Motor	28
Quadro 24 — N —	Cotações de Borracha Natural, em Belém, de 1890 a 1938 e no Rio de Janeiro, de 1939 a 1954	29
Indústria Brasileira de Artefatos de Borracha — Relação das firmas que prestaram informações estatísticas		30/31